

FÉKTISZTÍTÓ 500 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2022
8.1	06.03.2023	10632963-00017	Első kiadás dátuma: 18.07.2014

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Márkanév	:	FÉKTISZTÍTÓ 500 ML
Termék kódja	:	0890 108 7
Egyedi Formulaazonosító (UFI)	:	NWNC-J02C-600X-0DN6

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

Az anyag/keverék felhasználása	:	Szakipari használatra szánt termék Tisztítószer, Mosó- és tisztítószer
Javasolt felhasználási korlátozások	:	Nem alkalmazható

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	:	Würth Szereléstechnika Kft. 2040 Budaörs, Gyár u. 2.
Telefon	:	(23) 418 130
Telefax	:	(23) 418 137
A biztonsági adatlapért felelős személy email címe	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)(0-24h): +36 (80) 201 199. Würth Szereléstechnika Kft. H-CS: 7:30-17:00, P: 7:30- 16:00: (23) 418 130

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Aeroszolok, 1. Kategória	H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Bőrirritáció, 2. Kategória	H315: Bőrirritáló hatású.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3.	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

FÉKTISZTÍTÓ 500 ML

Verzió 8.1	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2023	SDS szám: 10632963-00017	Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2022 Első kiadás dátuma: 18.07.2014
---------------	--------------------------------------	-----------------------------	--

Kategória

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 2. Kategória

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Beavatkozás:

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tárolás:

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/ 122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus <5% n-hexán

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

FÉKTISZTÍTÓ 500 ML

Verzió 8.1 Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2023 SDS szám: 10632963-00017 Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2022 Első kiadás dátuma: 18.07.2014

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
Szén-dioxid	124-38-9 204-696-9	Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 1 - < 10
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus <5% n-hexán	92128-66-0 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 90 - <= 100

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Nem múló panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegélynyújtóknak figyelmet kell fordítaniuk az önvédelemre és használniuk kell a javasolt személyi védőfelszerelést, amikor fennáll az anyaggal való esetleges érintkezés veszélye (lásd 8. rész).
- Belégzés esetén : Belégzés esetén friss levegőre kell vinni. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Érintkezés esetén a bőrt azonnal, legalább 15 percen át sok vízzel kell lemosni miközben a szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni. Orvosi felügyelet szükséges. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni. A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani.
- Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.

FÉKTISZTÍTÓ 500 ML

Verzió 8.1	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2023	SDS szám: 10632963-00017	Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2022 Első kiadás dátuma: 18.07.2014
---------------	--------------------------------------	-----------------------------	--

Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén : Lenyelés esetén: Hánytatni TILOS.
Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
Alaposan öblítse ki a száját vízzel.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Kockázatok : Bőrirritáló hatású.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet
Alkoholnak ellenálló hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges.
A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.
Égési termékeknek való kitétel károsíthatja az egészséget.
A hőmérséklet emelkedésénél a magas gőznyomás következtében az edények meghasadásának veszélye áll fenn.

Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

Speciális oltási módszerek : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.
Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről.
A területet ki kell üríteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : Minden gyújtóforrást el kell távolítani.

FÉKTISZTÍTÓ 500 ML

Verzió 8.1	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2023	SDS szám: 10632963-00017	Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2022 Első kiadás dátuma: 18.07.2014
---------------	--------------------------------------	-----------------------------	--

Személyi védőfelszerelést kell használni.
Tartsa be a biztonsági kezelési tanácsokat (lásd 7. rész), és a személyes védőfelszerelésre vonatkozó javaslatokat (lásd 8. rész).

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gátakkal).
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.

Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Szikramentes eszközöket kell használni.
Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.
A gázt/gőzt/ködöt vízszugárral le kell nyomni.
Ha nagy mennyiségű anyag ömlik ki, gáttal vagy más megfelelő módszer segítségével kell megakadályozni az anyag terjedését. Ha a körülkerített anyag szivattyúzható, akkor a feltakarított anyagot megfelelő tartályban kell tárolni.
A visszamaradó anyagot itassa fel megfelelő abszorbens segítségével.
A kibocsátott anyagokra és annak ártalmatlanításukra, illetve a kibocsátott anyagok eltávolításához használt anyagokra és tárgyakra vonatkozó helyi vagy nemzeti rendeleteknek megfelelően kell eljárni. Az Ön feladata lesz a hatályos rendeletek azonosítása.
A biztonsági adatlap 13. és 15. fejezete információkkal szolgál egyes helyi vagy nemzeti rendeletekről.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Technikai intézkedések : Lásd a műszaki intézkedéseket az EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM részben.

Helyi/teljes szellőzés : Ha nem áll rendelkezésre megfelelő szellőztetés, használja helyi elszívó szellőztetéssel.
Ha a helyi expozíciós potenciál értékelése arra utal, akkor kizárólag robbanásbiztos elszívó ventilátorral felszerelt területen használja.

FÉKTISZTÍTÓ 500 ML

Verzió 8.1	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2023	SDS szám: 10632963-00017	Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2022 Első kiadás dátuma: 18.07.2014
---------------	--------------------------------------	-----------------------------	--

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Bőrre vagy ruházatra ne kerüljön.
Kerülje a permet belélegzését.
Lenyelni tilos.
Szemmel ne érintkezzen.
A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.
A munkahelyi expozíció értékelés eredménye alapján kezelje a helyes ipari higiéniai, egészségügyi és biztonsági gyakorlatnak megfelelően
Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkentsek minimálisra a környezetben való felszívódást.
Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
- Egészségügyi intézkedések : Ha a vegyi anyagnak való kitettség a szokásos használat során valószínűsíthető, biztosítson a szemöblítő rendszereket és biztonsági zuhanyokat a munkahely közelében. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Elzárva tárolandó. Hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos. Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Ne tárolja együtt a következő terméktípusokkal:
Önreaktív anyagok és keverékek
Szerves peroxidok
Oxidálószeres
Tűzveszélyes szilárd anyagok
Piroforos folyadékok
Piroforos szilárd anyagok
Önmelegedő anyagok és keverékek
Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek
Robbanóanyagok
Gázok

Ajánlott tárolási hőmérséklet : 15 - 30 °C

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Foglalkozási expozíciós határértékek**

FÉKTISZTÍTÓ 500 ML

Verzió 8.1 Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2023 SDS szám: 10632963-00017 Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2022 Első kiadás dátuma: 18.07.2014

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus <5% n-hexán	92128-66-0	AK-érték (Kód)	5 mg/m ³	HU OEL
További információk: SCOEL/SUM/163/2011 számú ajánlásban javasolt határérték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám				
Szén-dioxid	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
További információk: Indikatív				
		AK-érték	9.000 mg/m ³	HU OEL
További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2006/15/EK irányelvben közölt érték				

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus <5% n-hexán	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2035 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	773 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	608 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	699 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	699 mg/kg bw/nap

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Minimalizálja a munkahelyi expozíciós koncentrációkat.
Ha nem áll rendelkezésre megfelelő szellőztetés, használja helyi elszívó szellőztetéssel.
Ha a helyi expozíciós potenciál értékelése arra utal, akkor kizárólag robbanásbiztos elszívó ventilátorral felszerelt területen használja.

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:
Védőszemüveg
A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN166 szabványnak

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk
Áteresztési ideje : > 480 min
Kesztyű vastagság : > 0,45 mm

FÉKTISZTÍTÓ 500 ML

Verzió 8.1	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2023	SDS szám: 10632963-00017	Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2022 Első kiadás dátuma: 18.07.2014
---------------	--------------------------------------	-----------------------------	--

Irányelv	:	A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN374 szabványnak
Megjegyzések	:	A vegyszerellenes védőkesztyűk kivételét a veszélyesanyag koncentrációtól és mennyiségtől függően munkahely szerint kell megválasztani. A fent említett speciális felhasználásra készült védőkesztyűk vegyszereknek való ellenállását ajánlatos a kesztyűk gyártójával tisztázni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
Bőr- és testvédelem	:	Válassza ki a megfelelő védőöltözéket, alapul véve a vegyszerálló adatokat és a helyi expozíciós potenciál felbecsülését. A következő személyi védőfelszerelést kell viselni: Ha az értékelés arra utal, hogy robbanásveszélyes légkör vagy tűzveszélyes kockázata áll fenn, akkor használjon égésgátló antisztatikus védőruházatot. A bőrrel való érintkezés elkerülésére áthatolhatatlan védőruházatot (kesztyű, kötény, csizma stb.) kell viselni.
Légutak védelme	:	Ha nem áll rendelkezésre megfelelő helyi szellőztetés, vagy az expozíció értékelése az ajánlott irányelveken túli expozíciót mutat, használjon légzésvédelmet. A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN137 szabványnak
Típusú szűrő	:	Hordozható légzőkészülék

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	:	Sűrített gáz tartalmú aeroszol
Hajtóanyag	:	Szén-dioxid
Szín	:	színtelen
Szag	:	szénhidrogén-szerű
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont	:	Nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	:	Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	7,0 %(V)

FÉKTISZTÍTÓ 500 ML

Verzió 8.1	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2023	SDS szám: 10632963-00017	Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2022 Első kiadás dátuma: 18.07.2014
---------------	--------------------------------------	-----------------------------	--

Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	0,8 %(V)
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	:	kb. 200 °C
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	Oldószerkeverék; pH-érték meghatározása nem lehetséges, nemvízes oldat
Viszkozitás	:	
Kinematikus viszkozitás	:	Nem alkalmazható
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	
Vízben való oldhatóság	:	részben oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Gőznyomás	:	Nem alkalmazható
Sűrűség	:	0,714 g/cm ³ (20 °C)
Relatív gőzsűrűség	:	Nem alkalmazható
Részecskék jellemzői	:	
Részecskeméret	:	Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak.
Párolgási sebesség	:	Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók	:	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak. A hőmérséklet emelkedésénél a magas gőznyomás következ-
--------------------	---	---

FÉKTISZTÍTÓ 500 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2022
8.1	06.03.2023	10632963-00017	Első kiadás dátuma: 18.07.2014

tében az edények meghasadásának veszélye áll fenn.
Erős oxidálószerrel reakcióba léphet.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ : Belégzés
Bőrrel való érintkezés
Lenyelés
Szemmel való érintkezés

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Szén-dioxid:**

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 40000 - 50000 ppm
Expozíciós idő: 30 min
Vizsgálati légkör: gőz

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus <5% n-hexán:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 25,2 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Komponensek:**Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus <5% n-hexán:**

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Bőrirritáció

FÉKTISZTÍTÓ 500 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2022
8.1	06.03.2023	10632963-00017	Első kiadás dátuma: 18.07.2014

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus <5% n-hexán:**

Faj	:	Nyúl
Eredmény	:	Nincs szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus <5% n-hexán:**

Vizsgálati típus	:	Buehler Test
Expozíciós útvonal	:	Bőrrel való érintkezés
Faj	:	Tengerimalac
Eredmény	:	negatív

Csírsejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus <5% n-hexán:**

In vitro genotoxicitás	:	Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES) Eredmény: negatív
In vivo genotoxicitás	:	Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat) Faj: Patkány Felhasználási út: belégzés (gőz) Módszer: OPPTS 870.5395 Eredmény: negatív

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus <5% n-hexán:**

Faj	:	Egér
Felhasználási út	:	Bőrrel való érintkezés
Expozíciós idő	:	102 hetek
Eredmény	:	negatív

FÉKTISZTÍTÓ 500 ML

Verzió 8.1	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2023	SDS szám: 10632963-00017	Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2022 Első kiadás dátuma: 18.07.2014
---------------	--------------------------------------	-----------------------------	--

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus <5% n-hexán:**

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitásvizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Komponensek:**Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus <5% n-hexán:**

Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Ismételt dózis toxicitás**Komponensek:****Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus <5% n-hexán:**

Faj : Patkány
NOAEL : > 20 mg/l
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 13 Hét

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus <5% n-hexán:**

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

FÉKTISZTÍTÓ 500 ML

Verzió 8.1	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2023	SDS szám: 10632963-00017	Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2022 Első kiadás dátuma: 18.07.2014
---------------	--------------------------------------	-----------------------------	--

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Komponensek:****Szén-dioxid:**

Toxicitás halakra : NOEC (Lepomis macrochirus (Naphal)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus <5% n-hexán:

Toxicitás halakra : LL50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 8,2 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 4,5 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás a algák/vízi növények : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 3,1 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,5 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOELR: 2,6 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

FÉKTISZTÍTÓ 500 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2022
8.1	06.03.2023	10632963-00017	Első kiadás dátuma: 18.07.2014

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:****Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus <5% n-hexán:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 77,05 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****Szén-dioxid:**

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 0,83

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus <5% n-hexán:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 4
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat

FÉKTISZTÍTÓ 500 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2022
8.1	06.03.2023	10632963-00017	Első kiadás dátuma: 18.07.2014

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék	: A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.
Szennyezett csomagolás	: Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tartályok maradékot tartalmazhatnak, ami veszélyes lehet. Az ilyen tartályokat ne helyezze nyomás alá, ne vágja, hegessze, forrassza, keményforrassza, lyukfúrja, és tartsa távol hőtől, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól. Felrobbanhatnak és sérülést és/vagy a halált okozhatnak. Ha nincs külön meghatározva: Fel nem használt termékként ártalmatlanítsa. Az aeroszolos palackokat teljesen ürítse ki (a hajtógázt beleértve)
Hulladék kód	: A következő Hulladék kódok csak javaslatok: felhasznált termék 14 06 03, egyéb oldószerek és oldószer keverékek felhasználatlan termék 14 06 03, egyéb oldószerek és oldószer keverékek tisztítatlan csomagolások 15 01 10, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADN	: UN 1950
ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950
IATA	: UN 1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: AEROSZOLOK
ADR	: AEROSZOLOK

FÉKTISZTÍTÓ 500 ML

Verzió 8.1	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2023	SDS szám: 10632963-00017	Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2022 Első kiadás dátuma: 18.07.2014
---------------	--------------------------------------	-----------------------------	--

RID : AEROSZOLOK
IMDG : AEROSOLS
(Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
IATA : Aerosols, flammable

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatokat
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

14.4 Csomagolási csoport

ADN
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály : 5F
Címkék : 2.1

ADR
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály : 5F
Címkék : 2.1
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (D)

RID
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály : 5F
Veszélyt jelölő számok : 23
Címkék : 2.1

IMDG
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék : 2.1
EmS Kód : F-D, S-U

IATA (Szállítmány)
Csomagolási utasítás (teher-szállító repülőgép) : 203
Csomagolási utasítás (LQ) : Y203
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék : Flammable Gas

IATA (Utas)
Csomagolási utasítás (utas-szállító repülőgép) : 203
Csomagolási utasítás (LQ) : Y203
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék : Flammable Gas

FÉKTISZTÍTÓ 500 ML

Verzió 8.1	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2023	SDS szám: 10632963-00017	Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2022 Első kiadás dátuma: 18.07.2014
---------------	--------------------------------------	-----------------------------	--

14.5 Környezeti veszélyek**ADN**

Veszélyes a környezetre : igen

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Megjegyzések : A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonnréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

E2	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	Mennyiség 1 200 t	Mennyiség 2 500 t
P3b	TŰZVESZÉLYES	5.000 t	50.000 t

FÉKTISZTÍTÓ 500 ML

Verzió 8.1	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2023	SDS szám: 10632963-00017	Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2022 Első kiadás dátuma: 18.07.2014
---------------	--------------------------------------	-----------------------------	--

AEROSZOLOK

34	Petróleumtermékek és alternatív üzemanyagok a) benzinek és nafták; b) kerozinok (ideértve a sugárhajtómű-üzemanyagokat is); c) gázolajok (ideértve a dízelüzemanyagokat, a háztartási tüzelőolajokat és a gázolajkeverékeket is); d) nehéz fűtőolajok; e) alternatív tüzelőanyagok, amelyek az a)–d) pontban említett termékekkel megegyező célokat szolgálnak, valamint gyúlékonyságuk és környezeti veszélyeik tekintetében hasonló tulajdonságokkal bírnak	2.500 t	25.000 t
----	---	---------	----------

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezet-szennyezés integrált megelőzése és csökkentése)
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 96,5 %, 689 g/l
Megjegyzések: VOC tartalom (nem víz)

648/2004 EK sz. módosított rendelet : 30 % és ennél több: Alifás szénhidrogének

Egyéb szabályozások:

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelés nem lett kivitelezve.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Egyéb információk : Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

Az H-mondatok teljes szövege

H225 : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280 : Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

FÉKTISZTÍTÓ 500 ML

Verzió 8.1	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2023	SDS szám: 10632963-00017	Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2022 Első kiadás dátuma: 18.07.2014
---------------	--------------------------------------	-----------------------------	--

H304	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H336	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	: Aspirációs veszély
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
Press. Gas	: Nyomás alatt lévő gázok
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2006/15/EC	: Javasolt foglalkozási expozíciós határértékek
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2006/15/EC / TWA	: Határérték - 8 órás
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

FÉKTISZTÍTÓ 500 ML

Verzió 8.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 06.03.2023	SDS szám: 10632963-00017	Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2022 Első kiadás dátuma: 18.07.2014
---------------	---	-----------------------------	--

Az adatlap elkészítésében
felhasznált kulcsfontosságú
adatok forrásai : Belső műszaki adatok, adatok a nyersanyag biztonsági adat-
lapokból és az OECD eChemPortal keresési eredményekből
és az Európai Vegyianyag-ügynökségtől,
<http://echa.europa.eu/>

A keverék osztályozása:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alap- ján
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer

A biztonsági adatlapon található információ a legjobb tudásunk, ismereteink és vélekedésünk szerint helyes a kiadási dátumkor. Ez az információ kizárólag a biztonságos kezeléssel, használattal, feldolgozással, tárolással, szállítással, ártalmatlanítással és kibocsátással kapcsolatban nyújt útmutatást és nem tekintendő garanciaként vagy bármely típusú minőség specifikációként. A közölt információ kizárólag az anyagbiztonsági adatlap tetején meghatározott speciális anyagra vonatkozik és előfordulhat, hogy az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyagot egyéb anyagokkal kombináltan vagy bármely folyamatban használják, kivéve, ha a szövegben meghatározásra került. Az anyag felhasználóinak át kell tekinteniük az információt és a javaslatokat a szándékolt kezelési, használati, feldolgozási és tárolási mód meghatározott összefüggésében, beleértve az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyag alkalmasságának felmérését a felhasználó végterméke szempontjából, ha alkalmazandó.

HU / HU