

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

TU Kézfertőtlenítő 3

Elkészítés dátuma: 2020.03.27.

Verzió: 1

Oldal: 1/7

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megnevezés: TU Kézfertőtlenítő 3

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

Azonosított felhasználás(ok): Kézfertőtlenítés.

Ellenjavallt felhasználás(ok): Azonosított felhasználás(ok)tól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó, Felhasználó cég: Tungsram Operations Kft.

Cím: 1044 Budapest, Váci út 77.

Telefon: +36-1-399-1100

E-mail: materials.regulatory@tungsram.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Sürgősségi telefonszám:

06-80-201-199 (zöld szám, ingyenesen, éjjel-nappal hívható)


2. SZAKASZ: A veszély azonosítása


2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék meghatározása:

1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:

Keverék.

 Flam. Liq. 2, H225

 Eye Irrit. 2, H319

Az osztályozás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



GHS02

Tűzveszélyes



GHS07

Szemirritáló

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P280 Szemvédő és arcvédő használata kötelező.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P501 A tartalom és edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti előírásoknak megfelelően.

Veszélyes összetevők:

Etanol 96%-os

2.3. Egyéb veszélyek

Emberi egészséget érintő hatások:

A termék gőzei a levegővel robbanó elegyet képezhetnek.

Egyéb környezeti hatások:

Nincs adat.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

TU Kézfertőtlenítő 3

Elkészítés dátuma: 2020.03.27.

Verzió: 1



Oldal: 2/7

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Tömeg-százalék	Összetevők	CAS-szám	EK-szám	Indexszám	Regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás
kb. 73	Etanol 96%-os	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43-XXXX	 Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319
3,5	Hidroxietilcellulóz	9004-62-0		-	-	-
< 1	Glicerin	56-81-5	200-289-5	-	-	-
kb. 24	Desztillált víz	7732-18-5	-	-	-	-

Az osztályozás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Lenyelést követően: A sérültet friss levegőre kell vinni, és nyugalomba kell helyezni. Ha a sérült eszméleténél van, vízzel óvatosan öblítsük ki a száját, legfeljebb 2 pohár vizet itassunk vele. Orvoshoz kell fordulni. Öntudatlan személynek nem szabad semmit adni szájon át és nem szabad hánytatni.

Belégzést követően: A sérültet friss levegőre kell vinni, és nyugalomba kell helyezni. Rosszullét esetén azonnal hívjunk a helyszínrre orvost.

Bőrrel érintkezést követően: A termékkel szennyeződött, átitatott ruházatot azonnal le kell vetni. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Szemmel érintkezést követően: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

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

Az alkohol belélegzése, lenyelése esetén izgatottság, légzésbénulás, szédülés, részegség, eufória, émelygés, hányás, narkózis lehetséges.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Vízipermet, oltóhab, szén-dioxid CO₂, oltópor.
Az alkalmatlan oltóanyag: Nem áll rendelkezésre adat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek: Tűz esetén veszélyes, éghető gázok szabadulhatnak fel (pl. szén-oxidok). Szobahőmérsékleten a termék gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek. A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés: Védőruházatot és környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.
Védőintézkedések: A veszélyeztetett tartályokat és személyeket vízpermettel kell hűteni, védeni. A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermettel le kell csapadni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

TU Kézfertőtlenítő 3

Elkészítés dátuma: 2020.03.27.

Verzió: 1

Oldal: 3/7

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Vészhelyzetre nem kiképzett személyek esetében: Illetéktelen személyeket távol kell tartani.

Vészhelyzetre kiképzett személyek esetében: Az illetéktelen személyeket távol kell tartani.
A gyújtóforrásokat el kell távolítani.
Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.
Kerülni kell a bőrrel vagy szemmel érintkezést.
A termék gőzét/permetét nem szabad belélegezni.
Megfelelő egyéni védőeszközöket kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell a termék csatornába, élővízbe jutását. A termék gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anvagai

A kiömlött (kiszivárgott) anyagot nedvszívó inert anyaggal (föld, homok) fel kell itatni és zárt, címkével ellátott edényzetben kell gyűjteni az ártalmatlanításig. Az anyagmaradványokat bő vízzel le kell öblíteni, így azok tűzveszélyessége is megszűnik.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.
Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban
Ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőztetett helyen használható! Hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani. Kerülni kell a termék gőzének/permetének belélegzését, szembe jutását, lenyelését. Hegesztési felületek, szikrák, forró felületek közelében nem szabad használni.
Tűz- és robbanásveszély: Hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tároló helyiségekre és a tartályokra vonatkozó követelmények: Az edényzet szorosan zárva tartandó.
Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.
Meg kell akadályozni az elektrosztatikus feltöltődést.
Száraz, hűvös helyen, 35°C alatti hőmérsékleten kell tárolni.
Hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani.
Gyermekektől elzárva és élelmiszerektől elkülönítetten tartandó!

Nem összeférhető anyagok: Alkálifémek, ammónia, oxidálószeres, peroxidok.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2. szakaszt.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek

Összetevő	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m ³)*	CK-érték (mg/m ³)*	MK-érték (mg/m ³)*	Egyéb érték. Jellemző tulajdonság/hivatkozás
Etil-alkohol	64-17-5	1900	3800	-	N

* 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

N: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.

DNEL-értékek: Nem áll rendelkezésre adat.

PNEC-értékek: Nem áll rendelkezésre adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell a munkaterület jó szellőztetéséről/helyi elszívásáról.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

TU Kézfertőtlenítő 3

Elkészítés dátuma: 2020.03.27.

Verzió: 1

Oldal: 4/7

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

- | | |
|------------------------|---|
| a) szem-/arcvédelem: | Védőszemüveget kell viselni. |
| b) bőrvédelem: | Munkaruhát kell viselni. |
| c) a légutak védelme: | Gondoskodni kell a munkaterület jó szellőztetéséről/helyi elszívásáról. Kerülni kell a termék gőzeinek belélegzését. |
| d) hőveszély: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Higiénés intézkedések: | A jó egyéni higiénés előírásokat minden esetben be kell tartani. A szennyezett ruhát újra használat előtt ki kell mosni. Gondoskodni kell szemmosó berendezésről és biztonsági zuhanyról a munkahely közelében. |

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Nem áll rendelkezésre adat.

A termék élővízbe, talajba, közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Etil-alkohol adatai:

- | | |
|--|--|
| a) külső jellemzők: | |
| halmazállapot: | Folyadék. |
| szín: | Színtelen. |
| b) szag: | Alkoholszerű. |
| c) szagküszöbérték: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| d) pH: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| e) olvadáspont/fagyáspont: | -114°C |
| f) kezdő forráspont és forrásponttartomány: | 78,3°C |
| g) lobbanáspont: | 14°C (zárttéri) |
| h) párolgási sebesség: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): | Nem áll rendelkezésre adat. |
| j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | Alsó: 3,3 tf% - felső: 19 tf% |
| k) gőznyomás: | 44,6 mmHg (20°C-on) |
| l) gőzsűrűség: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| m) relatív sűrűség: | 0,789-0,816 g/ml (25°C-on) |
| n) oldékonyság (oldékonyságok): | Vízben oldódik. |
| o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz: | logPow: -0,1 (25°C-on) Bioakkumuláció nem várható. |
| p) öngyulladási hőmérséklet: | 362,85°C (1013 hPa) |
| q) bomlási hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| r) viszkozitás: | Nem áll rendelkezésre adat. |

9.2. Egyéb információk

Az anyag fizikai és kémiai tulajdonságairól további adat nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál felhasználás esetén stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál felhasználás esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem áll rendelkezésre adat.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem áll rendelkezésre adat.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Alkálifémek, ammónia, oxidálószer, peroxidok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén veszélyes, éghető gázok szabadulhatnak fel (pl. szén-oxidok).

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

TU Kézfertőtlenítő 3

Elkészítés dátuma: 2020.03.27.

Verzió: 1

Oldal: 5/7

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Információk a veszélyességi osztályokra, felosztásra, hatásra vonatkozóan:

a) akut toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumok nem teljesülnek.
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumok nem teljesülnek.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Súlyos szemirritációt okoz.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumok nem teljesülnek.
e) csírasejt-mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumok nem teljesülnek.
f) rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumok nem teljesülnek.
g) reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumok nem teljesülnek.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumok nem teljesülnek.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumok nem teljesülnek.
j) aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumok nem teljesülnek.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk: Belégzés, lenyelés, bőrrel érintkezés, szemmel érintkezés.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keverékről nem áll rendelkezésre adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az összetevők nem teljesítik a PBT- és a vPvB osztályozás kritériumait.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem szabad a környezetbe, a felszíni vizekbe vagy a csatornába engedni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az anyag/keverék ártalmatlanítása:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

[225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól]

A szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

[442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről]

Hulladékazonosító kód:

07 01 04* egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg

Ennek a terméknek a megfelelő hulladék azonosító főcsoportba, alcsoportba és az egyes hulladéktípusokba való besorolása az anyag felhasználásától függ. A képződést eredményező forrás hulladékai több, különböző főcsoportba is besorolhatók az adott hulladék tulajdonságaira való tekintettel, figyelembe véve az idevonatkozó rendeleteket.

[72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről]

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

TU Kézfertőtlenítő 3

Elkészítés dátuma: 2020.03.27.

Verzió: 1

Oldal: 6/7

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szállítás:	közúti szállítás (ADR) vasúti szállítás (RID)	tengeri szállítás (IMDG)
14.1. UN-szám	1170	1170
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Etanol oldat (etil-alkohol oldat.)	Etanol oldat (etil-alkohol oldat.)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)		
Osztály:	3	3
Osztályozási kód:	F1	F1
Bárcák:	3	3
Veszélyt jelölő számok:	33	33
14.4. Csomagolási csoport		
II		
14.5. Környezeti veszélyek		
-		
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések		
-		
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás		
-		

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Veszélyes anyagok, keverékek:	2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, illetve módosításai A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete 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 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete kémiai kóroki tényezők hatásának kített munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Veszélyes hulladékok:	225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
Tűzvédelem:	54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
Munkavédelem:	1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

TU Kézfertőtlenítő 3

Elkészítés dátuma: 2020.03.27.

Verzió: 1

Oldal: 7/7

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások a biztonsági adatlap előző változatához képest: Új termék.

Az osztályozás módszere: Az összetevők veszélyességi osztálya és koncentrációja alapján.

Rövidítések és betűszók:

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CLP: Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet 1272/2008/EK rendelet
CAS-szám: Chemical Abstracts Service szám
CMR: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
DNEL: Derived no effect level; a származtatott hatástartomány humán-expozíció szintje
EK-szám: EINECS és ELINCS szám
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EU: Európai Unió
GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások
IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
Kow: oktanol-víz megoszlási együttható
LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál
LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis)
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL: Munkahelyi expozíciós határérték
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
PNEC(s): Predicted no effect concentration; az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbérték
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet
SCBA: Zártrendszerű légzőkészülék
STOT RE: Célszervi toxicitás, Ismételt expozíció
STOT SE: Célszervi toxicitás, Egyszeri expozíció
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Vonatkozó figyelmeztető mondatok: H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Veszélyességi osztályok: Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok 2
Eye Irrit. 2: Súlyos szemirritáció 2

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi termék rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK alapján vegyi termékhez.
A biztonsági adatlap a gyártó adatai (2020.03.26.) alapján készült.