

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

Márkanév : Cutasept F

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

Az anyag/keverék felhasználása : Beltéri használat
További információt a termék technikai adatlapján talál.
Javasolt felhasználási korlátozások : Gyógyhatású készítmények, Biocidok

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó, importáló, szállító : BODE Chemie GmbH
Melanchthonstraße 27
22525 Hamburg
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

HARTMANN-RICO Hungária Kft.
2051 Biatorbágy
Budapark
Paul Hartmann u. 8
Hungary

Felelős osztály : Timea.Vajda@hartmann.info

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
24h-tel: 06-80-20-11-99

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

Tűzveszélyes folyadékok, 2. Osztály H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Szemirritáció, 2. Osztály H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Osztály, Központi idegrendszer H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Besorolás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

Kis mértékben tűzveszélyes R10: Kevésbé tűzveszélyes.

Irritatív R36: Szemizgató hatású.

R67: A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

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

Cutasept F

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 03.09.2015

Nyomtatás Dátuma 07.09.2015

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

figyelmeztető mondatok : H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
 P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Beavatkozás:

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

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Propán-2-ol (CAS: 67-63-0)

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.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2 Keverékek****Veszélyes komponensek**

Kémiai név	CAS szám EU-szám REACH szám	Besorolás (67/548/EGK)	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
Propán-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 50 - < 70
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	68424-85-1 270-325-2	C; R34 R22 N; R50	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	< 0,1

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni).
- Belélegzés esetén : Belélegzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.
- Szembe kerülés esetén : A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni.
- Lenyelés esetén : A száját ki kell öblíteni.
Hánytatni tilos.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Senki által nem ismert.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálatához.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Tűz esetén oltásra vizet/vízpermetet/vízugarat/széndioxidot/homokot/habot/alkoholnak ellenálló habot/port kell használni.
- Az alkalmatlan oltóanyag : nincsenek

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.
- Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Személyi óvintézkedések : Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a környezetbe engedni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés módszerei : Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.

rei

6.4 Hivatkozás más szakaszokra**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Hőhatástól távol tartandó.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
- Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. Szemmel ne érintkezzen.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni. Szorosan lezárva kell tartani.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Éltől és italtól távol kell tartani.
- Ajánlott tárolási hőmérséklet : -5 - 40 °C
- Egyéb adatok : A termék kémiaiilag stabil.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs adat

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

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Határérték	Bázis
Propán-2-ol	67-63-0	AK-érték	500 mg/m ³	HU OEL
További információk	b: Bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe. Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).			
		CK-érték	2.000 mg/m ³	HU OEL
További információk	b: Bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe. Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).			

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

- Propán-2-ol : Felhasználás: Munkavállalók
 Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
 Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások
 Érték: 888 mg/kg
 Felhasználás: Munkavállalók
 Expozíciós útvonal: Belégzés
 Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások
 Érték: 500 mg/m³
 Felhasználás: Fogyasztók

Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
 Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások
 Érték: 319 mg/kg
 Felhasználás: Fogyasztók
 Expozíciós útvonal: Belégzés
 Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások
 Érték: 89 mg/m³
 Felhasználás: Fogyasztók
 Expozíciós útvonal: Lenyelés
 Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások
 Érték: 26 mg/kg

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Propán-2-ol : Édesvíz
 Érték: 140,9 mg/l
 Tengervíz
 Érték: 140,9 mg/l
 Édesvízi üledék
 Érték: 552 mg/kg
 Tengeri üledék
 Érték: 552 mg/kg
 Talaj
 Érték: 28 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Személyi védőfelszerelés**

Védelmi intézkedések : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

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

Külső jellemzők : folyadék
 Szín : színtelen
 Szag : kellemes
 pH-érték : nem meghatározott
 Olvadáspont/olvadási tartomány : nem meghatározott
 Forráspont/forrási hőmérséklet-tartomány : nem meghatározott
 Lobbanáspont : 21 °C
 Módszer: DIN 51755 Part 1
 Gőznyomás : 16 kPa (50 °C)
 Sűrűség : 0,87 g/cm³ (20 °C)
 Oldékonyság (oldékonyságok)
 Vízben való oldhatóság : korlátlanul elegyedő

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

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

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Semmi előre nem látható.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő.
Erős, hosszabb időszakokon át tartó napfény.

10.5 Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok : Semmi.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Az utasítás szerint használva nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 13.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Komponensek:**Propán-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 20 mg/l

Expozíciós idő: 8 h

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

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (CAS: 68424-85-1):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 344 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): 3.340 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció**Termék:**

Eredmény: Nincs bőrirritáció

Komponensek:**Propán-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Faj: Nyúl

Cutasept F

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 03.09.2015

Nyomtatás Dátuma 07.09.2015

Eredmény: Nincs bőrirritáció

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (CAS: 68424-85-1):

Eredmény: Maró

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Faj: Nyúl

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405

Eredmény: Enyhe szemirritáció

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Komponensek:

Propán-2-ol (CAS: 67-63-0):

Faj: Nyúl

Eredmény: Szemirritáció

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (CAS: 68424-85-1):

Eredmény: Maró

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

Faj: Tengerimalac

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406

Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Komponensek:

Propán-2-ol (CAS: 67-63-0):

Vizsgálati típus: Buehler Test

Faj: Tengerimalac

Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (CAS: 68424-85-1):

Faj: Tengerimalac

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406

Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás

Termék:

Nincs adat

Komponensek:

Propán-2-ol (CAS: 67-63-0):

In vitro genotoxicitás

: Vizsgálati típus: Ames vizsgálat

Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül

Eredmény: negatív

Rákkeltő hatás

Termék:

Nincs adat

Reprodukciós toxicitás**Termék:**

Nincs adat

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Termék:**

Nincs adat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Termék:**

Nincs adat

Belégzési toxicitás**Termék:**

Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Termék:**

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): > 100 mg/l
 Megjegyzések: Az adatok értékelése az összetevők vízi toxicitás szerinti besorolásán nyugszik.

Komponensek:**Propán-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): > 100 mg/l
 Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l
 Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás algákra : EC50 (Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga)): > 100 mg/l
 Expozíciós idő: 72 h

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (CAS: 68424-85-1):

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 0,28 mg/l
 Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,016 mg/l
 Expozíciós idő: 48 h
 Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,049 mg/l
 Expozíciós idő: 72 h
 Vizsgálati típus: Sejtosztódás gátlás vizsgálat
 Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 10

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,032 mg/l
 Expozíciós idő: 34 d
 Faj: Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)

Cutasept F

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 03.09.2015

Nyomtatás Dátuma 07.09.2015

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,0042 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A biológiai lebonthatóság tesztjének eredményei alapján ez a termék biológiailag könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

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 Egyéb káros hatások

Nincs adat

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

Termék : Veszélyes hulladékként kell kezelni a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően.
A következő Hulladék kódok csak javaslatok:

Hulladék kód EU : 070601* vizes mosófolyadékok és anyalúgok

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
A tartályokat a helyi szabályozásnak megfelelően kell tárolni és az anyagot újra hasznosításra kell felajánlani.

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

ADR : UN 1219

IMDG : UN 1219

IATA : UN 1219

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR : ISOPROPANOL, SOLUTION

Cutasept F

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 03.09.2015

Nyomtatás Dátuma 07.09.2015

IMDG : ISOPROPANOL, SOLUTION

IATA : ISOPROPANOL, SOLUTION

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Csomagolási csoport**ADR**

Csomagolási csoport : II
 Osztályba sorolási szabály : F1
 Veszélyt jelölő számok : 33
 Címkék : 3
 Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : D/E

IMDG

Csomagolási csoport : II
 Címkék : 3
 EmS Kód : F-E, S-D

IATA

Csomagolási csoport : II
 Címkék : 3

14.5 Környezetre veszélyes**ADR**

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

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**

Biocidal product : Regisztrációs szám: JÜ-13632-3/2013

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható

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

REACH - Az engedélyköteles : Nem alkalmazható

Cutasept F

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 03.09.2015

Nyomatás Dátuma 07.09.2015

anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)

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

P5c	TÜZVESZÉLYES FOLYADÉKOK	Mennyiség 1 5.000 t	Mennyiség 2 50.000 t
Illékony szerves vegyületek	: 1999/13/EK irányelv Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 63 %, 808,98 g/l Megjegyzések: VOC tartalom (nem víz)		

Egyéb szabályozások : 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

7. § A biztonsági adatlapok tartalmi és formai követelményeit a veszélyes anyag, illetve a veszélyes keverék azonosítására, veszélyességére, kezelésére, tárolására, szállítására, a hulladékkezelésre valamint az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeire vonatkozó, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/94 EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló, 2006. december 18-i 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (a továbbiakban: 1907/2006/EK rendelet) IV. címe és II. melléklete tartalmazza.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ha a meghatározott módon alkalmazzák, ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Az R-mondatok teljes szövege**

R11	: Tűzveszélyes.
R22	: Lenyelve ártalmas.
R34	: Égési sérülést okoz.
R36	: Szemizgató hatású.
R50	: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R67	: A gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

Az S-mondatok teljes szövege

H225	: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	: Lenyelve ártalmas.
H314	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H336	: Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Acute	Akut vízi toxicitás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
Skin Corr.	Bőrmarás
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Cutasept F

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 03.09.2015

Nyomatás Dátuma 07.09.2015

További információk

A Biztonsági adatlap módosított részei:

2. Veszélyesség szerinti besorolás

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.