

Drierite™

238988-500G

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma
21.04.2017

Helyettesítő 1

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve : Drierite™
BAL-szám : 000000021055
Termék típus : Keverék
Megjegyzések : SDS az (EK) 1907/2006 rendelet 31. cikkének megfelelően.

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

Az anyag/keverék felhasználása : Laboratóriumi vegyszerek
Ellenjavallt felhasználások : semmilyen

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH
Wunstorfer Straße 40
30926 Seelze
DE
Honeywell International, Inc.
115 Tabor Road
Morris Plains, NJ 07950-2546
USA
Telefon : (49) 5137-999 0
Telefax : (49) 5137-999 123
További információért kérjük, forduljon: PMTEU Product Stewardship:
SafetyDataSheet@Honeywell.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
Ország alapú Poison Control Center : lásd 15.1

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK RENDELETE

Légúti túlérzékenység 1. Osztály
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Drierite™

238988-500G

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma
21.04.2017

Helyettesítő 1

Bőrszenzibilizáció 1. Osztály
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szemirritáció 2. Osztály
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Csírasejt-mutagenitás 2. Osztály
H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.
Rákkeltő hatás 1B osztály - Belégzés
H350i Belélegzéssel rákot okozhat.
Reprodukciós toxicitás 1B osztály
H360F Károsíthatja a termékenységet.
Krónikus vízi toxicitás 2. Osztály
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK RENDELETE

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés :

Veszély

Figyelmeztető mondatok :

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H350i Belélegzéssel rákot okozhat.
H360F Károsíthatja a termékenységet.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P280 Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni.
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P304 + P341 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P342 + P311 Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Drierite™

238988-500G

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma
21.04.2017

Helyettesítő 1

Veszélyes összetevők, : kobalt-diklorid
melyeket fel kell tüntetni a
címkén

Bizonyos termékek : Kizárólag szakmai felhasználó részére.
speciális címkéje:

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a termék egy készítmény. Az egészségügyi veszélyességére vonatkozó információ az összetevőkön alapul. 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/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. anyag

Nem alkalmazható

3.2. Keverék

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EU-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
kobalt-diklorid	7646-79-9 027-004-00-5 231-589-4	Acute Tox. 4; H302 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350i Repr. 1B; H360F Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 % - < 2,5 %	1* M = 10
Calcium sulfat	7778-18-9 231-900-3		>= 50 % - <= 100 %	N.C.*

1* - A speciális koncentrációs határokat lásd a 1272/2008 rendelet Mellékleteiben

N.C.* - Nem veszélyes anyag – csak tájékoztatási célra

E termék maradványai nem veszélyesek, és/vagy a jelentendő határérték alatti koncentrációban vannak jelen.

A foglalkozási expozíciós határérték(ek)et, amennyiben van(nak), a 8. rész tartalmazza.

Drierite™

238988-500G

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma
21.04.2017

Helyettesítő 1

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok:

Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát. A veszélyes területet el kell hagyni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Belégzés:

Friss levegőre kell vinni. Ha légzészavar lép fel, forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés:

Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Orvoshoz kell fordulni.

Szemmel való érintkezés:

Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. A nem sérült szemet védeni kell. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés:

Lenyelés esetén vizet kell itatni. A száját vízzel ki kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni.

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

nincs adat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tünetileg kell kezelni.

Az egészségügyi hatások és tünetek részletesebb tájékoztatója a 11. részben található.

Drierite™

238988-500G

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma
21.04.2017

Helyettesítő 1

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízpermet
Hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor

Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék:

Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén a következő veszélyes bomlásermékek keletkezhetnek:

kalcium-oxid
Kobalt/Kobaltoxidok
nitrogén-oxidok
Klórvegyületek

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A porképződést el kell kerülni. A por belégzését el kell kerülni. Viseljen megfelelő védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A termék nem engedhető a csatornába.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikailag gyűjtse össze és helyezze megfelelő tartályba az elhelyezéshez. Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani. A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Drierite™

238988-500G

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma
21.04.2017

Helyettesítő 1

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:

Kezelni és kinyitni tartályt óvatosan. Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható. A porképződést el kell kerülni. A por belégzését el kell kerülni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:

A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Egészségügyi intézkedések:

Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. A munka során ne egyen vagy igyon.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:

Az eredeti tartályban kell tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. A termék higroszkópos.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem elérhető

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határok

Komponensek	Bázis / Érték	Érték / Az expozíciós út	Túllépési tényező	Megjegyzések
Calcium sulfate	HU OEL ÁK	6 mg/m ³ Belélegezhető.		
kobalt-diklorid	HU OEL CK	0,4 mg/m ³ mint Co		
kobalt-diklorid	HU OEL ÁK	0,1 mg/m ³ mint Co		

ÁK - Time Weighted Average (TWA) - idő súlyozott átlag:

CK - Short Term Exposure Limit (STEL) - rövid távú behatási limit:

Drierite™

238988-500G

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma
21.04.2017

Helyettesítő 1

DNEL/PNEC értékek

Komponens	End-use / Impact	Expozíció időtartama	Érték	Expozíciós útvonal	Remarks
Calcium sulfate	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		21,17 mg/m ³	Belégzés	
Calcium sulfate	Munkavállalók / Akut - szervezeti hatások		5082 mg/m ³	Belégzés	
Calcium sulfate	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		5,29 mg/m ³	Belégzés	
Calcium sulfate	Fogyasztók / Akut - szervezeti hatások		3811 mg/m ³	Belégzés	
Calcium sulfate	Fogyasztók / Akut - szervezeti hatások		11,4mg/kg bw/d	Lenyelés	
kobalt-diklorid	Munkavállalók / Hosszútávú - helyi hatások		0,0881 mg/m ³	Belégzés	
kobalt-diklorid	Fogyasztók / Hosszútávú - helyi hatások		0,0139 mg/m ³	Belégzés	
kobalt-diklorid	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		0,12mg/kg bw/d	Lenyelés	

Komponens	Környezeti közeg / Érték	Megjegyzések
Calcium sulfate	Szennyvízkezelő üzem: 100 mg/l	Assessment factor: 10
kobalt-diklorid	Édesvíz: 0,0006 mg/l	
kobalt-diklorid	Tengervíz: 0,00236 mg/l	
kobalt-diklorid	Szennyvízkezelő üzem: 0,00037 mg/l	
kobalt-diklorid	Édesvízi üledék: 9,5 mg/kg dw	

Drierite™

238988-500G

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma
21.04.2017

Helyettesítő 1

kobalt-diklorid	Tengeri üledék: 9,5 mg/kg dw	
kobalt-diklorid	Talaj: 10,9 mg/kg dw	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

A személyi védőfelszereléseknek meg kell felelniük az érvényes EN-szabványoknak: Légzésvédelem EN 136, 140, 149; Védőszemüvegek / Szem védelme EN 166; Védőruházat EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; Védőkesztyűk EN 374.

Műszaki intézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme:

Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

Kézvédelem:

Kesztyű anyaga: Természetes latex

áteresztési ideje: > 480 min

Kesztyű vastagság: 0,6 mm

Lapren®706

A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni.

Elhasználódás esetén kicserélendő.

Megjegyzések: Kiegészítő utalás: Az adatok az alább megnevezett kesztyűgyártó vizsgálati következtetései által kerültek levezetésre.

Figyelembe kell venni, hogy egy vegyszer-védokesztyű használati időtartama hőmérséklet, egyéb igénybevétel, stb.) miatt lényegesen rövidebb, mint az lehetne.

Mivel az alkalmazási körülmények rendszerint nem felelnek meg a szabványos megnevezett kesztyűgyártó ajánlása szerint nem lépheti túl a megadott per

A nagy típus-sokféleség miatt figyelembe kell venni a mindenkori gyártó használati utasításait.

Alkalmask pl. a KCL GmbH cég, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de védokes 374 szerint történt.

Szemvédelem:

Porszemüveg

Bőr- és testvédelem:

Védőruha

Drierite™

238988-500G

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma
21.04.2017

Helyettesítő 1

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Kezelje a helyi környezetvédelmi szabályozások és a helyes ipari gyakorlatok szerint.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Forma	:	szilárd
Szín	:	kék
Szag	:	nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	1.450 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	nincs adat
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	nincs adat
Gyulladási hőmérséklet	:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak.
Alsó robbanási határ	:	nincs adat
Felső robbanási határ	:	nincs adat
Gőznyomás	:	nincs adat
Sűrűség	:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás	:	nincs adat
pH-érték	:	nincs adat
Vízben való oldhatóság	:	nincs adat

9.2 Egyéb információk

További információ nem elérhető

Drierite™

238988-500G

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma
21.04.2017

Helyettesítő 1

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4. Kerülendő körülmények

A porképződést el kell kerülni.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeresek
Erős savak

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek:
Kobalt/Kobaltoxidok
Klórvegyületek
nitrogén-oxidok
kalcium-oxid

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:
Akut toxicitási érték
Érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át:
nincs adat

Akut toxicitás, belélegzés:
nincs adat

Bőrirritáció:
nincs adat

Drierite™

238988-500G

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma
21.04.2017

Helyettesítő 1

Szemirritáció:

|| #Conclusive and supporting classification (Ref: REACH Dossier - ECHA disseminated data)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A termék a 1272/2008/ EGK VI. melléklete alapján van osztályozva.

Rákkeltő hatás:

Megjegyzés: A termék a 1272/2008/ EGK VI. melléklete alapján van osztályozva.

Csírasejt-mutagenitás:

Megjegyzés: A termék a 1272/2008/ EGK VI. melléklete alapján van osztályozva.

Aspirációs veszély:

nincs adat

Egyéb információk:

nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra:

nincs adat

Toxicitás a vízi növényekre:

nincs adat

Toxicitás a vízi gerinces állatokra:

nincs adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

nincs adat

Drierite™

238988-500G

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma
21.04.2017

Helyettesítő 1

12.6. Egyéb káros hatások

A vízi környezetre veszélyes - krónikus veszély
A termék a 1272/2008/ EGK VI. melléklete alapján van osztályozva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék:
Hulladékkezelés a törvényi rendelkezések betartásával.

Csomagolás:
Az újraalkalmazásra vagy az ártalmatlanításra vonatkozó törvényi előírásokat figyelembe kell venni.

További információk:
A hulladékra vonatkozó rendelkezések:
Tanács 2006/12/EK; Tanács 2008/98/EK
1013/2006/EK Rendelet

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID

UN Szám : 3077
Az áruk jellemzése : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.
(COBALT DICHLORIDE)
Osztály : 9
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : M7
Veszélyt jelölő számok : 90
ADR/RID-Címkék : 9
Veszélyes a környezetre : igen

IATA

UN Szám : 3077
Az áruk jellemzése : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Cobalt dichloride)
Osztály : 9
Csomagolási csoport : III
Veszélyességi címkék : 9

IMDG

UN Szám : 3077
Az áruk jellemzése : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(COBALT DICHLORIDE)
Osztály : 9

Drierite™

238988-500G

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma
21.04.2017

Helyettesítő 1

Csomagolási csoport : III
Veszélyességi címkék : 9
EmS Szám : F-A, S-F
Tengeri szennyező anyag : igen

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Bázis	Érték	Megjegyzések
1907/2008/EK rendelet XIV melléklete		Ez a termék tartalmaz egy összetevőt, amely a 1907/2006/EC REACH szabályozás XIV mellékletének jelölt listáján található.

Poison Control Center

Ország	Telefonszám
Ausztria	+4314064343
Belgium	070 245245
Bulgária	(+35929154233
Horvátország	(+3851)23-48-342
Ciprus	Nem elérhető
Cseh köztársaság	+420224919293; +420224915402
Dánia	82121212
Észtország	16662; (+372)6269390
Finnország	9471977
Franciaország	+33(0)145425959
Görögország	Nem elérhető
Magyarország	(+36-80)201-199
Izland	5432222
Írország	+353(1)8092166
Olaszország	Nem elérhető
Németország	Berlin : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240

Ország	Telefonszám
Lettország	+37167042473
Liechtenstein	Nem elérhető
Litvánia	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Málta	Nem elérhető
Hollandia	030-2748888
Norvégia	22591300
Lengyelország	neni k dispozici
Portugália	808250143
Románia	Nem elérhető
Slovakia (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenia	Nem elérhető
Spanyolország	+34915620420
Svédország	112 (begär Giftinformation);+46104566786
Egyesült Királyság	Nem elérhető

Drierite™

238988-500G

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma
21.04.2017

Helyettesítő 1

Göttingen : 0551/19240
Homburg : 06841/19240
Mainz : 06131/19240
München : 089/19240

Egyéb leltári információk

US. Toxic Substances Control Act
Rajta van a TSCA listán

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)
A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán

Japan. Kashin-Hou Law List
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
Rajta van a listán vagy megfelel annak

China. Inventory of Existing Chemical Substances
Rajta van a listán vagy megfelel annak

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
Rajta van a listán vagy megfelel annak

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. fejezetben hivatkozott H nyilatkozatok szövege

Cobalt dichloride	:	H302	Lenyelve ártalmas.
		H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
		H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
		H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.

Drierite™

238988-500G

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma
21.04.2017

Helyettesítő 1

H350i	Belélegzéssel rákot okozhat.
H360F	Károsíthatja a termékenységet.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk

A direktívák és szabályozások a módosított verziókra vonatkoznak.
A bal szélén található függőleges vonalak az előző verzióból származó jelentős kiegészítést jeleznek.

Rövidítések:

EC European Community
CAS Chemical Abstracts Service
DNEL Derived no effect level
PNEC Predicted no effect level
vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance
PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

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 tekintsék. 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. Bármely anyag alkalmasságának végső megítélése a felhasználó egyedüli felelőssége.
Az megadott információk nem minősülnek a tulajdonság szavatolásának.