

Potassium chromate

31250-250G

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Helyettesítő 2

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve : Potassium chromate
BAL-szám : 000000021305
Termék típus : anyag
Megjegyzések : SDS az (EK) 1907/2006 rendelet 31. cikkének megfelelően.
Kémiai Név : kálium-kromát
Sorszám : 024-006-00-8
REACH regisztrációs szám : 01-2119543478-30

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

Potassium chromate

31250-250G

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Helyettesítő 2


2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK RENDELETE

Bőrirritáció 2. Osztály
H315 Bőrirritáló hatású.
Szemirritáció 2. Osztály
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrszenzibilizáció 1. Osztály
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás 1B osztály
H340 Genetikai károsodást okozhat.
Rákkeltő hatás 1B osztály - Belégzés
H350i Belégzéssel rákot okozhat.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Osztály - Belégzés - Légzőszervek
H335 Légúti irritációt okozhat.
Akut vízi toxicitás 1. Osztály
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Krónikus vízi toxicitás 1. Osztály
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK RENDELETE

Veszélyt jelző piktogramok : 

Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H340 Genetikai károsodást okozhat.
H350i Belégzéssel rákot okozhat.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra,
hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P260 A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni.
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell

Potassium chromate

31250-250G

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Helyettesítő 2

P305 + P351 + P338 helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több
percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott
esetben a kontaktlencsék eltávolítása,
ha könnyen megoldható. Az öblítés
folytatása.
P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén:
orvosi ellátást kell kérni.

Bizonyos termékek : Kizárólag szakmai felhasználó részére.
speciális címkéje:

2.3. Egyéb veszélyek

Hosszú időn át hatva súlyos egészségkárosodást okozhat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. anyag

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EU-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
kálium-kromát	7789-00-6 024-006-00-8 01-2119543478-30 232-140-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Muta. 1B; H340 Carc. 1B; H350i STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	100 %	1*

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

3.2. Keverék

Nem alkalmazható

A foglalkozási expozíciós határérték(ek)et, amennyiben van(nak), a 8. rész tartalmazza.
Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Potassium chromate

31250-250G

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Helyettesítő 2

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:

Belégzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani kell számára a nyugalmat. Orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés:

Bőrrel való érintkezés után bő vízzel azonnal le kell mosni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Szemmel való érintkezés:

A nem sérült szemet védeni kell. Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Azonnal orvost kell hívni.

Lenyelés:

1 vagy 2 pohár vizet kell inni. Azonnal orvost kell hívni.

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

nincs adat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

If dermatitis develops, avoid contact with the product in the future (contact avoidance can be achieved by the use of proper protective clothing and equipment).

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

Potassium chromate

31250-250G

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Helyettesítő 2

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízpermet
Hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor

Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék:

Nagy térfogatú vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Pyrolyziss termékei
Mérgező fénoxid-füst

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.

Ne legyen védelem nélküli borfelület.

Nem szabad tömör vízszugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet. 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 személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

Védőfelszerelést kell viselni. A védtelen személyeket távol kell tartani. Személyi védőfelszerelést kell használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gépi működtetésű készüléket kell használni.

Jól zárható tartályokban kell ártalmatlanítani.

A porképződést el kell kerülni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

Potassium chromate

31250-250G

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Helyettesítő 2

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:

Az objektumon elszívás szükséges. Az aeroszol képződést el kell kerülni. A terméket csak zárt rendszerben szabad utántölteni és kezelni. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A munkahelyen a tárolt mennyiséget korlátozni kell. A termékkel való munka megkezdése előtt meg kell tervezni az elsősegély nyújtást. Kerülje a megvilágítást - szerezzen speciális utasítást a használat előtt. A felhasználatlan anyagot sosem szabad a tároló tartályba visszatenni.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:

A termék maga nem ég. Könnyen oxidálható anyagoktól távol tartandó.

Egészségügyi intézkedések:

Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. Ajánlott megelőző bőrvédelem Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. A rákkelto veszélyes anyagokkal történő munkánál szokásos higiénias előírásokat figyelembe kell venni. A munkaruhákat külön kell tartani. A mosakodás, zuhanyozás és öltözés külön helyiségben történjék.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:

Az eredeti csomagolásban, légmentesen lezárva tartsa.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk:

Az edényzet szárazon tartandó. Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. A porképződést el kell kerülni. A termékmaradványokat a tartályokon el kell kerülni. Az edényeket/tartályokat nem szabad nyitva hagyni.

Tanács a szokásos tároláshoz:

Redukáló szerektől távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem elérhető

Potassium chromate

31250-250G

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Helyettesítő 2

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határok

Komponensek	Bázis / Érték	Érték / Az expozíciós út	Túllépési tényező	Megjegyzések
kálium-kromát	HU OEL MK	0,05 mg/m ³ Cr(VI)-ként		

MK - Maximum határérték:

DNEL/PNEC értékek

Komponens	End-use / Impact	Expozíció időtartama	Érték	Expozíciós útvonal	Remarks
kálium-kromát	Munkavállalók / Hosszútávú - helyi hatások		0,01 mg/m ³	Belégzés	
kálium-kromát	Munkavállalók / Akut- helyi hatások		0,01 mg/m ³	Belégzés	

Komponens	Környezeti közeg / Érték	Megjegyzések
kálium-kromát	Édesvíz: 0,00047 mg/l	Assessment factor: 10
kálium-kromát	Szennyvízkezelő üzem: 0,21 mg/l	
kálium-kromát	Édesvízi üledék: 0,15 mg/kg dw	
kálium-kromát	Talaj: 0,035 mg/kg dw	Assessment factor: 10

Potassium chromate

31250-250G

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Helyettesítő 2

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.

Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezz be a külön használati utasítást.

Műszaki intézkedések

A termék csak zárt rendszerben használható.

Lefejtési műveleteket csak meglévő elszívással rendelkező állomásokon szabad végezni.

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 vizsgálata 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 védokesztyű 374 szerint történt.

Szemvédelem:

Porszemüveg

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

Laborköpeny

Teljes védőruha vegyszerek ellen

Potassium chromate

31250-250G

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Helyettesítő 2

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	: sárga
Szag	: szagtalan
molekuláris tömeg	: 194,19 g/mol
Olvadáspont/olvadási tartomány	: 968,3 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: 1.000 °C
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: A termék nem éghető.
Gyulladási hőmérséklet	: Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	: nem öngyulladó

Oxidáló tulajdonságok : **Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak. A terméket a CA tesztelte, és az nem felel meg az „oxidáló anyagokra” vonatkozó követelményeknek az EG 1272/2008 (CLP-/GHS előírás) szerint.**

Alsó robbanási határ	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határ	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: nincs adat
Sűrűség	: kb. 2,732 g/cm ³ . a 20 °C
Térfogatsúly	: kb. 1.800 kg/m ³
Dinamikus viszkozitás	: Nem alkalmazható

Potassium chromate

31250-250G

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Helyettesítő 2

Kinematikus viszkozitás : Nem alkalmazható

pH-érték : 8,5 - 10,0
a 20 °C

Vízben való oldhatóság : 629 g/l
a 20 °C

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : nincs adat

9.2 Egyéb információk

További információ nem elérhető

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

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.
Felmelegedéstől/túlhevüléstől óvni kell.
Redukáló szerektől távol tartandó.
Szennyeződéstől védeni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Hidrazin
Reakciók por alakú fémekkel.
Erős redukálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén a következő veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek:
Króm-oxidok
Kálium-oxid

Potassium chromate

31250-250G

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Helyettesítő 2

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:
nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át:
nincs adat

Akut toxicitás, belélegzés:
nincs adat

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

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

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.

Aspirációs veszély:
nincs adat

Egyéb információk:
Belélegezve rákot okozhat (karcinogén hatású lehet).

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

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

Toxicitás a vízi növényekre:
A termék a 1272/2008/ EGK VI. melléklete alapján van osztályozva.

Toxicitás a vízi gerinces állatokra:
A termék a 1272/2008/ EGK VI. melléklete alapján van osztályozva.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

nincs adat

Potassium chromate

31250-250G

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Helyettesítő 2

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

12.6. Egyéb káros hatások

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szerves anyagoknál nem alkalmazhatók.

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 : 3288
Az áruk jellemzése : SZERVETLEN, MÉRGEZŐ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.
(POTASSIUM CHROMATE)
Osztály : 6.1
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : T5
Veszélyt jelölő számok : 60
ADR/RID-Címkék : 6.1
Veszélyes a környezetre : igen

IATA

Potassium chromate

31250-250G

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Helyettesítő 2

UN Szám : 3288
Az áruk jellemzése : Toxic solid, inorganic, n.o.s.
(Potassium chromate)
Osztály : 6.1
Csomagolási csoport : III
Veszélyességi címkék : 6.1

IMDG

UN Szám : 3288
Az áruk jellemzése : TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.
(POTASSIUM CHROMATE)
Osztály : 6.1
Csomagolási csoport : III
Veszélyességi címkék : 6.1
EmS Szám : F-A, S-A
Tengeri szennyező anyag : igen

Egyéb információk : A terméket a CA tesztelte, és az nem felel meg az 5.1-es osztályba való besorolásra vonatkozó követelményeknek.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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

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

Potassium chromate

31250-250G

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Helyettesítő 2

			Giftinformation);+46104566786
Olaszország	Nem elérhető	Egyesült Királyság	Nem elérhető
Németország	Berlin : 030/19240		
	Bonn : 0228/19240		
	Erfurt : 0361/730730		
	Freiburg : 0761/19240		
	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.

Potassium chromate

31250-250G

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Helyettesítő 2

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. fejezetben hivatkozott H nyilatkozatok szövege

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.