

Imodazole

56750-500G

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
15.12.2017

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve : Imodazole
BAL-szám : 000000022189
Termék típus : anyag
Megjegyzések : SDS az (EK) 1907/2006 rendelet 31. cikkének megfelelően.
Kémiai Név : imidazole
Sorszám : 613-319-00-0
REACH regisztrációs szám : 01-2119485825-24

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

Imodazole

56750-500G

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
15.12.2017

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK RENDELETE

Akut toxicitás 4. Osztály - Orális
H302 Lenyelve ártalmatlan.
Bőrrmarás 1C. Osztály
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodás 1. Osztály
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Reprodukciós toxicitás 1B osztály
H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK RENDELETE

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H302 Lenyelve ártalmatlan.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.

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.
P284 Légzésvédelem használata kötelező.
P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305 + P351 + P338 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.

Imodazole

56750-500G

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
15.12.2017

Bizonyos termékek : Kizárólag szakmai felhasználó részére.
speciális címkéje:

2.3. Egyéb veszélyek

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. anyag

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EU-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
imidazole	288-32-4 613-319-00-0 01-2119485825-24 206-019-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360D	100 %	1*

1* - A speciális koncentrációs határokat ásd 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.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok:

Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Belégzés:

Belégzés esetén szabad levegőre kell vinni és orvosi tanácsot kell kérni.

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:

Imodazole

56750-500G

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
15.12.2017

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. A nem sérült szemet védeni kell.

Lenyelés:

Lenyelés esetén vizet kell itatni. Hánytatni tilos. 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

nincs adat

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

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízpermet
Hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor

Biztonsági okok miatt nem használható tözoltó készülék:

Nagy térfogatú vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Zárt térben a porképződést el kell kerülni.

A termékből származó levegőbe került por zárt légtérben és tűzforrás jelenlétében robbanásveszélyes lehet.

A gyulladási veszélyt, melyet a láng terjedése vagy másodlagos robbanások követnek, meg kell előzni azzal, hogy a por összegyűlését elkerüljük pl. a földön és a polcokon.

A porok vagy a folyadékokban lévő porok statikus töltése meggyújthatja az éghető légnemű anyagokat.

Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek:

nitrogén-oxidok
szén-oxidokat (CO, CO₂).

Imodazole

56750-500G

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
15.12.2017

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell viselni. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Robbanékony por-levegő keveréket alkothat. A porképződést el kell kerülni. A munkahelyen felgyülemlett, a termékből származó por növelheti egy esetleges robbanás valószínűségét vagy erejét. A gyulladási veszélyt, melyet a láng terjedése vagy másodlagos robbanások követnek, meg kell előzni azzal, hogy a por összegyűlését elkerüljük pl. a földön és a polcokon. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a környezetbe engedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A porképződést és az elektromos feltöltődést (szikraképződést) kerülni kell, mivel fennáll a porrobbanás lehetősége.

Nem szabad kefe vagy sűrített levegő használatával porfelhőt kelteni.

A kifolyt anyagot elektromosan védett porszívóval vagy nedves ruhával kell összegyűjteni és felitatni, és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).

Szikramentes eszközök használandók.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:

Személyi védőfelszerelést kell viselni. A porképződést el kell kerülni. A padlót, falakat és más felületeket rendszeresen takarítani kell. Az anyag felhalmozhatja a statikus elektromosságot és ezért elektromos gyulladást okozhat. A porok vagy a folyadékokban lévő porok statikus töltése meggyújthatja az éghető légnemű anyagokat. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:

Minden gyúlékony szilárd anyag potenciális por-robbanásveszélyt jelenthet. A robbanás valószínűsége több tényezőtől függhet, például az anyag robbanás-veszélyességi tulajdonságaitól, a létesítmény

Imidazole

56750-500G

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
15.12.2017

kialakításától és az anyag kezelésének módjától. Részletesebb ismertetés található az NFPA Bulletin 654, "Tűzvédelmi és a por-robbanás megelőzésére vonatkozó szabvány a gyúlékony szilárd részecskék gyártása, feldolgozása és kezelése során."

Egészségügyi intézkedések:

Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk:

Az eredeti tartályban kell tárolni. A tartályokat hűvös, jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem elérhető

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

DNEL/PNEC értékek

Komponens	Felhasználás/ Hatás	Expozíció időtartama	Érték	Expozíciós útvonal	Megjegyzések
imidazole	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		10,6 mg/m ³	Belégzés	
imidazole	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		1,5mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	

Komponens	Környezeti közeg / Érték	Megjegyzések
imidazole	Édesvíz: 0,13 mg/l	Assessment factor: 1000
imidazole	Tengeri üledék: 0,013 mg/l	Assessment factor: 10000
imidazole	Szennyvízkezelő üzem: 10 mg/l	Assessment factor: 100

Imodazole

56750-500G

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
15.12.2017

imidazole	Édesvízi üledék: 0,336 mg/kg dw	
imidazole	Tengeri üledék: 0,0425 mg/kg dw	
imidazole	Talaj: 0,0425 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, 511.

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

Műszaki intézkedések

Magas hőmérsékletű feldolgozás közben a gőzök expozíciójának megakadályozásához megfelelő szellőztetést és/vagy műszaki ellenőrzést kell használni.

Porképződés esetén gondoskodjon elszívásról.

Csak robbanásbiztos szellőzéssel felszerelt helyen használható.

Az elektromos készüléket a megfelelő szabvány szerint meg kell védeni.

Ha a porképződés figyelhető meg, a készüléket ki kell kapcsolni, tisztítani és szervizelni.

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 védokes 374 szerint történt.

Szemvédelem:

Porszemüveg

Bőr- és testvédelem:

Imodazole

56750-500G

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
15.12.2017

Védőruha

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	:	színtelentől sárgásig
Szag	:	aminszerű
molekuláris tömeg	:	68,08 g/mol
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	88 - 90 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	256 °C
Lobbanáspont	:	> 135 °C Módszer: ISO 2719
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	nem gyullad meg
Gyulladási hőmérséklet	:	480 °C Módszer: DIN 51794
Alsó robbanási határ	:	Nem alkalmazható
Felső robbanási határ	:	Nem alkalmazható
Gőznyomás	:	0,003 hPa a 20 °C
Sűrűség	:	1,233 g/cm ³ . a 20 °C
Térfogatsúly	:	500 - 700 kg/m ³
Dinamikus viszkozitás	:	2,696 mPa.s a 100 °C
pH-érték	:	9 - 11

Imodazole

56750-500G

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
15.12.2017

Koncentráció: 100 g/l
a 20 °C

Vízben való oldhatóság : 633 g/l
a 20 °C

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow -0,02
a: 25 °C

9.2 Egyéb információk

További információ nem elérhető

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

Por-robbanás veszélye.
Erős savakkal exoterm reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
A porképződést és az elektromos feltöltődést (szikraképződést) kerülni kell, mivel fennáll a porrobbanás lehetősége.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak

10.6. Veszélyes bomlástermékek

nitrogén-oxidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:

Imodazole

56750-500G

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
15.12.2017

LD50

Faj: Patkány

Érték: kb. 970 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át:

nincs adat

Akut toxicitás, belélegzés:

nincs adat

Bőrirritáció:

Eredmény: Maró

Szemirritáció:

Osztályozás: Maró

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

nincs adat

Csírsejt-mutagenitás:

Vizsgálati módszer: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata

Sejttípus: Kínai hörcsög fibroblasztok

Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül

Eredmény: negatív

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 476

Vizsgálati módszer: reverz mutáció vizsgálat

Sejttípus: Salmonella typhimurium

Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül

Eredmény: negatív

Vizsgálati módszer: Mikronukleusz vizsgálat

Faj: Egér, hím és nőstény

Sejttípus: Csontvelő

Felhasználási út: Orális

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 474

Eredmény: negatív

Reprodukciós toxicitás:

Method: OECD Vizsgálati útmutató, 414

Faj: Patkány

Alkalmazás menete: Orális

Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 60 mg/kg testsúly

Teratogenitás: NOAEL: 60 mg/kg testsúly

Embriónális-magzati toxicitás.: NOAEL: 60 mg/kg testsúly

Eredmény: Embrió-toxikus hatások és az utódokra nézve kedvezőtlen hatások állapíthatók meg.

Aspirációs veszély:

nincs adat

Imodazole

56750-500G

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
15.12.2017

Egyéb információk:
nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra:

LC50

static test

Faj: *Leuciscus idus* (Arany jászkeszeg)

Érték: kb. 280 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a vízi növényekre:

EC50

Növekedési sebesség

Faj: *scenedesmus subspicatus*

Érték: 133 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Mérgező hatás mikroorganizmusokkal szemben:

EC50

Faj: *Pseudomonas putida*

Érték: 1.175 mg/l

Expozíciós idő: 17 h

EC20

Faj: élesztettiszap

Érték: 45 mg/l

Expozíciós idő: 0,5 h

Módszer: OECD 209

Toxicitás a vízi gerinces állatokra:

EC50

Faj: *Daphnia*

Érték: 342 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság:

Biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Imodazole

56750-500G

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
15.12.2017

A bioakkumuláció nem valószínű.

12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).
Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).

12.6. Egyéb káros hatások

nincs adat

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 : 3263
Az áruk jellemzése : MARÓ, SZILÁRD, LÚGOS SZERVES ANYAG, M.N.N.
(IMIDAZOLE)
(IMIDAZOLE)
Osztály : 8
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : C8
Veszélyt jelölő számok : 80
ADR/RID-Címkék : 8
Veszélyes a környezetre : nem

IATA

UN Szám : 3263
Az áruk jellemzése : Corrosive solid, basic, organic, n.o.s.

Imodazole

56750-500G

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
15.12.2017

(Imidazole)
(Imidazole)
Osztály : 8
Csomagolási csoport : III
Veszélyességi címkék : 8

IMDG

UN Szám : 3263
Az áruk jellemzése : CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(IMIDAZOLE)
(IMIDAZOLE)
Osztály : 8
Csomagolási csoport : III
Veszélyességi címkék : 8
EmS Szám : F-A, S-B
Tengeri szennyező anyag : nem
IMDG Code segregation group 18 – ALKALIS,

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
Olaszország	Nem elérhető
Németország	Berlin : 030/19240

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

Imodazole

56750-500G

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
15.12.2017

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. Existing Chemicals Inventory (KECI)
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

imidazole : H302 Lenyelve ártalmas.

Imodazole

56750-500G

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
15.12.2017

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.

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, hulladékeltávolításhoz 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.