



CLP/GHS ADATLAP

REACH rendeletnek megfelelően (CE) 1907/2006 ; (EU) 453/2010 (I. Melléklet) és (EU) 286/2011 előírása szerint

Kibocsátás dátuma: 2013.05.27

Felülvizsgálat dátuma: 2013.08.15

Felülvizsgálati szám: 1

1. Az anyag/keverék és a társaság/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító****Anyagnév:****Szinonímák****Carboplatin**

Diammin(1,1-ciklobutándikarboxiláto)platina (II); cisz-Diamin(1,1-ciklobutándikarboxiláto)platina (II); NSC-241240 Paraplatin; Carboplatin; Cbdca; 1,1-Ciklobutándikarboxiláto-diammin-platina (II); cisz-(1,1-Ciklobutándikarboxiláto)diammin-platina (II); JM8; Platinum (II) , (1,1-ciklobutándikarboxiláto)diammin-,cisz; Paraplatim-AQ. Diammin(ciklobután-1,1-dikarboxiláto(2-)-O,O')platina

CAS

41575-94-4

EINECS

255-446-0

REACH regisztrációs szám:

Nincs.

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

Aktív hatóanyag gyógyszerészeti célra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Szállító**Teva Gyógyszergyár Zrt.
H-4042, Debrecen
Pallagi út 13.
Tel.: +36-52-515-100
+36-30-412-43-54További információért kérjük forduljon

Email

msds.hungary@teva.hu**1.4 Sürgősségi telefon:**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464; +36 80 201 199 (díjmentes 24 órás)

2. A veszélyek meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Veszélyességi osztály és kategória	Muta. 1B Repr. 1A Acute Tox. 4 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Lact.
------------------------------------	--

Veszélyre/kockázatra utaló mondatok

- H340** Genetikai károsodást okozhat .
H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.
H332 Belélegezve ártalmas.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H302 Lenyelve ártalmas.
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P281** Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P261 Kerülje a por belélegzését.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Kiegészítő veszélyességi (EUH) mondatkódok:

Nincs.

A 67/548/EGK illetve 1999/45/EGK irányelv szerinti osztályozás anyag esetén

Az anyag veszélyességi jelei:

T



Mérgező

A veszélyszimbólum narancssárga alapon fekete színű rajz.

A veszélyes anyagok kockázataira/veszélyeire utaló R-mondatok:

- R46** Öröklődő genetikai károsodást okozhat (mutagén hatású lehet)
R61 A születendő gyermekre ártalmas lehet
R20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
R42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció)
R64 Szoptatott újszülöttet és csecsemőt károsíthatja

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok:

- S45** Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

- S22** Az anyag porát nem szabad belélegezni
S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S53 Kerülni kell az expozíciót, - használatához külön utasítás szükséges
S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

2.2 Címkézési elemek

Figyelmeztető szó

Veszély

GHS07

GHS08



Veszélyre/kockázatra utaló mondatok

- H340** Genetikai károsodást okozhat .
H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.
H332 Belélegezve ártalmas.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H302 Lenyelve ártalmas.
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P281** Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P261 Kerülje a por belélegzését.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Kiegészítő veszélyességi (EUH) mondatkódok:

Nincs.

2.3. Egyéb veszélyek:

Szemre, bőrre, nyálkahártyára, légutakra és a gyomor-bélrendszerre irritatív hatású.
Szemmel érintkezve látászavarokat és kötőhártya gyulladást okozhat.
Bőrrel érintkezve vörös foltokat, bőrkíutést, Alopecia-t okozhat.
Belélegezve irritatív hatású.
Lenyelve hányingert, hányást, székrekedést, hasmenést, étvágytalanságot okozhat.

3. Összetétel/Az összetevőkre vonatkozó információ**3.1 Anyagok****Fő összetevő azonosítása**

Fő összetevő megnevezése: Carboplatin

Szinonim megnevezések: Diammin(1,1-ciklobutándikarboxiláto)platina (II); cisz-Diamin(1,1-ciklobutándikarboxiláto) platina (II); NSC-241240 Paraplatin; Carboplatin; Cbdca; 1,1-Ciklobutándikarboxiláto-diammin-platina (II); cisz-(1,1-Ciklobutándikarboxiláto)diammin-platina (II); JM8; Platinum (II) , (1,1-ciklobutándikarboxiláto)diammin-,cisz; Paraplatin-AQ. Diammin(ciklobután-1,1-dikarboxiláto(2-)-O,O')platina

CAS szám: 41575-94-4

Önmagában osztályozott szennyezők vagy adalékanyagok:

3.2. Keverékek:**4. Elsősegélynyújtás:****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Szembe kerülés esetén: A szemhéjak széthúzása mellett bő vízzel legalább 15 percig kell mosni. Konzultáljon orvossal.

Bőrrel való érintkezés esetén: A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Az érintett bőrfelületet azonnal bő vízzel és szappannal alaposan le kell mosni.

Lenyelése esetén: Amennyiben a sérült eszméleténél van, öblítse ki a száját tiszta vízzel! Orvosi felügyelet szükséges.

Belélegzés esetén: A sérültet távolítsuk el a baleset helyszínéről és fektessük le. Ha a sérült nehezen lélegzik, oxigént kell adni. Légzésleállás esetén mesterséges lélegeztetést kell biztosítani. Orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Irritáló bőrre, szemre, nyákhártyákra, légzőszervi és gastrointestinalis rendszerre. Látászavart/kötőhártya-gyulladást okozhat. Bőrön okozhat: vörös foltok, kiütések, Alopecia. Belélegezve irritációt okozhat. Lenyelve émelygést, hányást, székrekedést/hasmenést, étvágycsökkenést okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tünetileg kell kezelni.

5. Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag****Oltóanyag**

Vízpermet, szén-dioxid, száraz oltópor vagy megfelelő oltóhab.

Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

Nem ismeretes.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Éghető anyag.

Hőbomlás hatására irritáló gázok, gőzök keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**Tűzoltáskor használatos ruházat**

Teljes védőfelszerelés, önálló, nyomás alatti légzőkészülék - MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens).

Tűzveszélyességi osztály/osztályba sorolás

„D” - Mérsékelt tűzveszélyes

6. Intézkedések baleset esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőfelszerelést kell viselni.
Kerülje a por/füst/köd/permet belélegzését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozza meg a vizekbe, csatornába, pincékbe vagy zárt területekre való bejutását.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Fel kell söpörni és lapátolni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.
Vészhelyzet esetén tartsuk be a belső vészhelyzeti tervet.
A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. Kezelés és tárolás:

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés:

Kerülni kell az anyag bőrre, szembe, ruházatra jutását.
A gőzt/port nem szabad belélegezni.
A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kell kezelni.
Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.

Biztonsági intézkedések:

Minimalizálni kell a porképződést.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Fénytől védve kell tárolni.
Tárolási hőmérséklet: 15-30 °C
Szorosan zárt tárolóeszközben, száraz, hűvös helyen tartandó.
A helyi szabályozásnak megfelelően tároljuk.
Nem összeférhető anyagok: Oxidálószer, nátrium-biszulfát, alumínium vagy acél (alumíniummal és acéllal történő közvetlen kontaktus esetén a termék erősen maró hatású).

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Gyógyszergyártás.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Nemzeti foglalkoztatási expozíciós határértékek:

Egyéb expozíciós határértékek:

Vonatkozó jogszabályok és monitoring eljárások:

DNEL

PNEC

8.2 Expozíció ellenőrzése

Műszaki ellenőrzés

AK: Nincs. ; CK: Nincs. ; MK: Nincs. ; OEL: 1 - 10 mg/m³ ; OHC: 4

Nincs egyéb adat.

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.
Hatóanyagok és gyógyszerkészítmények biztonságos kezelése (Corporate standard)

Nem ismert.

Nem ismert.

A TEVA Belső Szabályzatának megfelelő műszaki ellenőrzés biztosítása.

Személyi védőfelszerelés	A várandós nők kerüljék a termékkel való érintkezést.
Szem-/arcvédelem	Megfelelő védőszemüveg.
Bőr- és testfelület védelme	Antisztatikus, hosszú újjú védőruha és munkacipő. A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani.
Kézvédelem	Gumi/latex/neoprén vagy egyéb, megfelelő vegyszerálló kesztyű.
Légzésvédelem	Teljes arcot fedő P3 típusú vagy külső levegőtől függetlenített légzőkészülék.
Általános védelmi és higiéniai intézkedések:	A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kell kezelni. A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a termék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.
Környezeti expozíció-ellenőrzések	Nincs információ.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés:	Por
Szín:	Fehér.
Szag, szagküszöbérték:	Szagtalan.
pH	5 - 7 (1% oldatban)
Olvadáspont/tartomány	>= 230 °C
Forráspont/tartomány	Nem vonatkozik
Lobbanáspont	
Zárt téri:	Nem ismert.
Párolgási sebesség	Nem vonatkozik.
Tűzvesélyesség (szilárd, gáz)	Éghető anyag.
Gyulladási határ	Nem ismert.
Alsó robbanási határkoncentráció:	Nem ismert.
Felső robbanási határkoncentráció:	Nem ismert.
Gőznyomás	Nem vonatkozik
Gőzsűrűség:	Nem vonatkozik
Relatív sűrűség:	1,06 g/cm ³
Oldhatóság:	Vízben alig oldódik. Igen kevésbé oldódik alkoholban, acetonban.
Megoszlási hányados (log Pow):	Nem ismert.
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem ismert.
Bomlási hőmérséklet:	Nem ismert.
Viszkozitás:	Nem vonatkozik
Robbanásveszély, porrobbanási hajlam:	Porrobbanás lehetséges.
Oxidáló (égést tápláló) tulajdonsága:	Nem oxidáló.

9.2 Egyéb információk

Minimális gyulladási energia:	Nem ismert.
Összegképlet:	C ₆ H ₁₂ N ₂ O ₃ Pt
Molekulatömeg:	371,30 g/mol

10. Stabilitás és reakciókészség:

10.1 Reakciókészség

Nincs adat.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.
200 °C fölött bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4 Kerülendő körülmények:

Fénytől védeni kell.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer.

Nátrium-biszulfát, alumínium vagy acél (Alumíniumnak vagy acélnek való közvetlen kitettség esetén a termék nagyon maró hatású).

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Mérgező füst: szén-oxidok, nitrogén-oxidok (NOx)

11. Toxikológiai adatok:**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****11.1.1 Akut toxicitás**

LD₅₀ (orális, patkány): 343 mg/kg

LD₅₀ (dermális, patkány) Nem ismert.

LC₅₀ (inhalációs, patkány): Nem ismert.

11.1.2 Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrrel érintkezve ártalmatlan.

11.1.3 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Irritációt okozhat.

11.1.4 Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

11.1.5 Csírasejt-mutagenitás: Öröklődő genetikai károsodást okozhat (mutagén hatású lehet).
In vitro és in vivo mutagén.

11.1.6 Rákkeltő hatás: Nem szerepel az IARC jegyzékében.
A carboplatin lehetséges karcinogenitását nem tanulmányozták, de hasonló hatásmechanizmusú és mutagenitási profilú vegyületek esetében rákkeltő hatásról számoltak be.

11.1.7 Reprodukciós toxicitás: A születendő gyermekre ártalmatlan lehet.
Szoptatott újszülöttet és csecsemőt károsíthatja.
Orális, patkány: 800 mg/kg (a terhesség 1-16 napja): fetotoxicitás (kivéve halál).
: Orális, patkány: 800 mg/kg (a terhesség 14-22 napja): hatások az újszülötten;
200 mg/kg (a terhesség 7-16 napja): per-implantációs mortalitás.

11.1.8 Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE): Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.9 Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE): Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.10 Aspirációs veszély: Kristályos por, aspirációs veszély nem lehetséges.

11.1.11 Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ: Por belégzése, szembe kerülése, bőrrel való érintkezése.

11.1.12 Fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek: Nincs egyéb ismert tünet. Az általános tüneteket ld. a 4.2 pontban.

11.1.13 Rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások: Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat.

11.1.14 Kölcsönhatásokból eredő hatások: Nem ismeretesek.

11.1.15 Egyéb információk:

Szemre, bőrre, nyálkahártyára, légutakra és a gyomor-bélrendszerre irritatív hatású.
Szemmel érintkezve látászavarokat és kötőhártya gyulladást okozhat.
Bőrrel érintkezve vörös foltokat, bőrküttést, Alopecia-t okozhat.
Belélegezve irritatív hatású.
Lenyelve hányingert, hányást, székrekedést, hasmenést, étvágytalanságot okozhat.
Célszervek: csontvelő, máj, vese, belső fül.
Központi idegrendszer: Bizsergés az újakban és lábujjakban, Szédülést, a reflexek lassulását, rohamokat okozhat.
Általában: gyengeséget, fájdalmat és influenzaszerű tüneteket okozhat.

12. Ökológiai információk**12.1 Toxicitás**

Nem áll rendelkezésre adat.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Adat nem áll rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Eliminációs felezési idő emberben: 1.1 - 2 h

12.4 Mobilitás a talajban

Vízben nem oldódik, ezért talajban, vízben mobilitása nem várható.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Adat nem áll rendelkezésre.

12.6 Egyéb káros hatások

Endokrin rendszert károsító információk nem állnak rendelkezésre.

13. Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek****Termék ártalmatlanítása**

A kiszóródott anyagot össze kell söpörni, felcímkézett zsákba kell tenni, és égetéses ártalmatlanításra küldeni.
A készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 98/2001 (VI.15.) Korm. Rendelet hatálya alá tartoznak.
EWC-kód: 07 05 13* veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok
EWC-kód: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

A Szennyezett csomagolóanyag ártalmatlanítása**14. Szállítási információk****14.1****UN-szám**

Nincs.

14.2**Megfelelő szállítási megnevezés**

Nem veszélyes áru.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nincs.

14.4

Csomagolási csoport: Nincs.

14.5 Környezeti veszélyek (ADR, RID, ADN):

Tengerszennyező (IMDG): Nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nem ismeretes.

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

Nem vonatkozik.

15. Szabályozási információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Legfontosabb magyar jogszabályok:**

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 és annak Módosításai:
33/2004. (IV. 26.) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet módosításáról.
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) ESzCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]

Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:

98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]
16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X. 16.) Korm. r.]

Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet

Európai Unió jogszabályok:

67/548/EGK irányelv a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezésekről és annak Módosításai (legutolsó módosítás: 2006/121/EK irányelv).

1999/45/EK irányelv a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezésekről és annak Módosításai

1907/2006/EK rendelet a a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/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, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági

irányelv hatályon kívül helyezéséről.

A Bizottság 453/2010/EU rendelete az 1907/2006/EK (REACH) 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, a Bizottság 487/2013/EU rendelete a 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek módosításáról, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Nincs adat.

16. Egyéb információk**A veszélyes anyagok kockázataira/veszélyeire utaló R-mondatok:**

R46 Öröklődő genetikai károsodást okozhat (mutagén hatású lehet)

R61 A születendő gyermekre ártalmas lehet
R20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
R42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció)
R64 Szoptatott újszülöttet és csecsemőt károsíthatja

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni
S22 Az anyag porát nem szabad belélegezni
S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S53 Kerülni kell az expozíciót, - használatához külön utasítás szükséges
S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

Figyelmeztető (H) mondatkódok:

H340 Genetikai károsodást okozhat .
H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.
H332 Belélegezve ártalmas.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H302 Lenyelve ártalmas.
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatkódok:

P281 Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P261 Kerülje a por belélegzését.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Kiegészítő veszélyességi (EUH) mondatkódok:

Nincs.

Adatforrások:

Gyártói adatlap.

Egyéb információk:

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint a kiadás időpontjában helyes és pontos. A megadott információkat iránymutatónak szántuk a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladék ártalmatlanításhoz, és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynak tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra, keverékre és annak azonosított felhasználására vonatkozik, és nem biztos, hogy érvényes az anyagra vagy keverékre, ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha az a szövegben fel van sorolva. Amennyiben az anyagról, keverékről vagy annak felhasználásáról további biztonsági információi vannak, kérjük szíveskedjenek mielőbb minket értesíteni.

Betűszavak / Rövidítések:

OTSZ : Országos Tűzvédelmi szabályzat - 28/2011. (IX.6.) BM Rendelet
ATEX : Európai Parlament 94/9/EC direktívája, amely a robbanásveszélyes környezetben üzemelő eszközökkel kapcsolatos szabályozás "Appareils destinés à être utilisés en Atmosphères Explosives"
ADR : Európai egyezmény a veszélyes áruk közúti szállításáról "Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route"
IATA : Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség (International Air Transport Association)
OEL : Foglalkozási Expozíciós Határérték (Occupational Exposure Limit)
OHC : Foglalkozás Egészségügyi Besorolás (Occupational Health Category)
DNEL : Származtatott hatásmentes szint (Derived No-Effect Level)
PNEC : Becsült hatásmentes koncentráció (Predicted No-Effect Concentration)
STOT SE : Célszervi Toxicitás, egyszeri expozíció (Specific Target Organ Toxicity Single Exposure)
STOT RE : Célszervi Toxicitás, ismétlődő expozíció (Specific Target Organ Toxicity Repeated Exposure)

