



Biztonsági adatlap
The Dow Chemical Company
A 453/2010/EK rendelet szerinti biztonsági adatlap

Terméknév: LONTREL (TM) 72 SG Herbicide

Módosítás dátuma:
2014/03/20

Kinyomtatás dátuma: 20 Mar
2014

The Dow Chemical Company kéri és reméli, hogy Ön elolvassa és megérti az egész (anyag)biztonsági adatlapot, mivel a dokumentum egésze fontos információkat tartalmaz. Reméljük, hogy betartja az ebben a dokumentumban megadott óvintézkedéseket, hacsak az Ön felhasználási körülményei nem igényelnek más megfelelő módszereket vagy intézkedéseket.

RÉSZ 1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosítók

Terméknév

LONTREL™ 72 SG Herbicide

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

Azonosított felhasználások

Növényvédő szer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

TÁRSASÁG AZONOSÍTÓ

The Dow Chemical Company
2030 Willard H. Dow Center
48674 Midland, MI
United States

Vevő információs szám

800-258-2436

SDSQuestion@dow.com

1.4 VÉSZHELYZETI TELEFONSZÁM

24-órás vészhelyzeti kapcsolattartó:

989-636-4400

Hívja a segélyszolgálatot a 000 telefonszámon.: +36/3095 06447

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.; Tel.: 06-80-20-1199;:

RÉSZ 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján

Nem veszélyes termék.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az EK Irányelvek alapján

Nem veszélyes termék.

Ž(TM)*Védjegy

Az emberre és a környezetre jelentett kockázatok elkerülése végett tartsa be a használati utasításokat!

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs információ.

RÉSZ 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.2 Keverék

Ez a termék keverék.

CAS szám / EU-szám / Index	REACH szám	Mennyiség g	Komponens	Besorolás 1272/2008/EK RENDELETE
CAS szám 57754-85-5 EU-szám 260-929-4	—	94,9 %	Klopiralid- monoetanolamin só##	Nem besorolt.

CAS szám / EU-szám / Index	Mennyiség	Komponens	Besorolás 67/548/EGK
CAS szám 57754-85-5 EU-szám 260-929-4	94,9 %	Klopiralid- monoetanolamin só##	Nem besorolt.

Önként közzétett alkotórész(ek):

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

RÉSZ 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok: Az elsősegély felelősöknek figyelmet kell fordítaniuk az önvédelemre és az ajánlott védőruhák használatára (kemikáliáknak ellenálló kesztyű, fröccsenés elleni védelem) Ha expozíció lehetősége áll fenn, akkor tanulmányozza a specifikus egyéni védőeszközökről szóló 8. szakaszt.

Belélegzés: Az érintett személyt vigye ki friss levegőre. Amennyiben az érintett nem lélegzik, hívja az elsősegélyért felelős személyt és a mentőket, majd végezzen mesterséges lélegeztetést; ha szájától szájon át végzi, használjon védőfelszerelést (pl. maszkot, stb.). Telefonáljon a mérgeközpontba, vagy kezelési tanácsért forduljon orvoshoz.

A bőrrel való érintkezés: Vegye le a szennyezett ruházatot. Szappannal és bő vízzel 15-20 percig öblítse le. Hívja a mérgezési központot vagy az ügyeletes orvost kezelési tanácsért. Mossa ki a ruháját újra használat előtt. A cipőktől, és egyéb bőr cikkektől, amiket nem lehet mentesíteni, gondosan meg kell szabadulni.

A szemmel való érintkezés: Tartsa szemét nyitva és lassan és finoman vízzel öblítse ki 15-20 percig. Távolítsa el az esetleges kontaktlencséket, az első 5 perc után, és folytassa a szem öblögetését. Hívja a mérgeközpontot vagy az orvost kezelési tanácsért.

Lenyelés: Egészségre káros következmények szakszerű bánásmód mellett nem várhatók.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

A fenti Elsősegélynyújtási intézkedések leírása és az alábbi, Az azonnali orvosi segítség és különleges bánásmód szükségességének jelei című fejezetekben található információkon túl minden egyéb fontos tünet és okozat ismertetésre kerül a 11. Toxikológiai információk című fejezetben.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Különleges ellenmérgek nem ismert. Segítő intézkedések. A kezelés attól függ, hogy a beteg állapotát az orvos hogyan ítéli meg. Legyen a biztosítási kártya, és ha hozzáférhető, a termék tároló edény vagy címke kéznél, amikor hívják a mérgeközpontot vagy az orvost, vagy kezelésre indulnak.

RÉSZ 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Megfelelő oltószer

Víz. Száraz oltószer. Szén-dioxidos poroltó.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égési termékek: Tűz esetén a füst a kiinduló terméken kívül mérgező és/vagy ingerlő vegyületeket is tartalmazhat. A veszélyes égési melléktermékek többek között a következőket tartalmazhatják: Nitrogénoxidok. Klór-hidrogén. Szénmonoxid. Széndioxid.

Rendkívüli tűz- és robbanásveszély: A tartály a tűz esetén előforduló gázképződés miatt megrepedhet. Ne engedje, hogy a por összegyűljön. A levegőben szuszpendált por robbanásveszélyes lehet. Csökkentse a gyújtóforrásokat. Ha a porrétegek magas hőmérsékletnek vannak kitéve, spontán gyulladás történhet. A termék égése során sűrű füst keletkezik.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzvédelmi eljárások: A veszélyes részt le kell zárni, az illetéktelen személyeket el kell távolítani. A tűz oltásánál mérlegelni kell azt a lehetőséget, amely a legkisebb környezeti károsodást okozza. A habbal való oltást kell előtérbe helyezni, mert a kontrollálatlanul szétfolyó víz szennyeződést okozhat. Vízzel hűtsük és alaposan permetezzük be, hogy megakadályozzuk az újragyulladást. Vízpermettel hűtsük a tűzhatásnak kitett tartályt és a tűz körzetét mindaddig, amíg a tűz kialszik és nem áll fenn a továbbiakban az újragyulladás veszélye. A tüzet védett helyről vagy biztos távoból oltsa. Fontolja meg az önműködő töltőtartály vagy nagynyomású szórófej alkalmazását. Azonnal vissza kell hívni a teljes személyzetet az érintett területről, abban az esetben, ha a biztonsági szellőző berendezés hangja megemelkedik, vagy a tartály elszíneződik. Kézi széndioxidos vagy poroltó alkalmas kisebb tüzek oltására. Porrobbanási kockázatot tűzoltó szerek túlzott adagolása is okozhat. Távolítsa el a tartályt a tűz alatti területről, ha az veszély nélkül lehetséges. Tartalmazzon oltóvíz túlfolyót is, ha lehetséges. Az oltóvíz túlfolyó hiánya környezeti károkat okozhat. Nézze át ezen biztonsági adatlap „véletlen kibocsátások mérése” és „Ökológiai információk” szekcióit.

Speciális védőberendezés tűzoltóknak: Vizsgálati bizonyítvánnyal ellátott és helyhez nem kötött túlnyomásos sűrített levegős légzőkészüléket ill. a környezeti levegőtől független légzőkészüléket valamint tűzoltó ruházatot (sisak nyakvédővel, védőruházat, védőcipő és neoprén védőkesztyű) használjunk. Ha nem állna rendelkezésre védőruházat, akkor a tüzet biztos távolságból vagy védett helyről oltsuk.

RÉSZ 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Elkülönített terület. Ne engedje a szükségtelen és biztonsági felszerelés nélküli személyzet belépését a területre. A nedves termék igen csúszós felületeket képezhet. Lásd a 7. fejezetet, Kezelés, előzetes balesetmegelőző intézkedések. Használjon alkalmas és biztonságos berendezéseket. A szükséges információkat a 8. fejezet tárgyalja. Expozíció ellenőrzése és egyéni védelem.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Előzze meg a talajba, csatornába, lefolyóba, vízelvezetőbe és/vagy talajvízbe jutást. Lásd a 12. fejezetet, Ökológiai Információk.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Fékezze meg a kiömlött anyagot, ha lehetséges. Kis mennyiségben kilépett/kiszivárgott anyagok: Seperje fel. Gyűjtse össze erre alkalmas megfelelően felcímkézett tartályokba. Nagy mennyiségben kilépett/kiszivárgott anyagok: Ha a tisztítással kapcsolatban segítségre van szüksége, vegye fel a kapcsolatot a Dow AgroSciences-szel. Lásd a 13. fejezetet: Ártalmatlanítási szempontok, további információk.

RÉSZ 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés

Általános kezelés: Állatok megfigyelése során a májra, a vesére és a hólyagra gyakorolt hatást mutattak ki. Technológiai fejelem és a porképződés kézbentartása a biztonságos munkavégzés feltétele. Kerülje el szemmel, bőrrel és a ruházattal való kontaktust. Ne nyelje le! Kerülje a por vagy köd belégzését. Utána mosakodjunk meg alaposan. Nem kerülhet gyermekek kezébe. Használjon megfelelő szellőzést. Lásd 8. fejezet, VESZÉLYEZTETETTSÉG ELLENŐRZÉS ÉS EGYÉNI VÉDELEM

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolás

Száraz helyen tárolni. Az eredeti tartályban tárolja. Ne tárolja élelmiszer, ennivaló, gyógyszer vagy ivóvízkészlet közelében.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ld. a termékcímkét!

RÉSZ 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

Nincs határérték meghatározva.

AZ EBBEN A SZAKASZBAN TALÁLHATÓ AJÁNLÁSOK A GYÁRTÁSBAN, A KERESKEDELEMBEN, A KEVERÉS ÉS A CSOMAGOLÁS TERÜLETÉN DOLGOZÓK RÉSZÉRE SZÓLNAK. A HASZNÁLÓK ÉS A KEZELŐK RÉSZÉRE A TERMÉK CÍMKE TARTALMAZ AZ EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖKRE ÉS A RUHÁZATRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓT.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védelem

Szem- és arcvédelem: Viseljen oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget. Viseljen az EN 166-nak megfelelő vagy azzal egyenértékű oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget! Ha fennáll annak lehetősége, hogy a részecskék a szembe jutva kellemetlen érzést okoznak, hordjon védőszemüveget. A kémiai védőszemüvegek a Chemical EN 166-tal egyezzenek meg vagy azzal egyenértékűek legyenek.

Bőrvédelem: Tiszta, hosszúujjú, a testet fedő ruházatot viseljünk.

Kézvédelem.: Ha a bőr és a szer hosszabb időtartamú vagy gyakran ismétlődő érintkezése várható, akkor nedvességet át nem eresztő kesztyűt használjunk. A kesztyűt védő anyagok lehetnek például: nitril/butadiéngumi neopren, PVC, Ha elhúzódó vagy gyakran ismétlődő kontaktus várható, kesztyű viselése ajánlatos hogy az enyhe anyagokkal való érintkezés megelőzhető legyen. MEGJEGYZÉS: A specifikus alkalmazáshoz a specifikus kesztyű kiválasztásához és a munkahelyen történő használat időtartamához minden releváns munkahelyi tényezőt figyelembe kell venni, amelyek a teljesség igénye nélkül a következők: Más vegyszer, amelyet kezelhetnek, fizikai követelmények (vágás/szúrás-védelem, ügyesség, hővédelem), potenciális testreakciók a kesztyű anyagára, valamint a kesztyű szállítója által megadott utasítások/specifikáció.

Légzésvédelem: Légzésvédő eszközt kell viselni ott, ahol várható az expozíciós határérték vagy az útmutatás szerinti érték túllépése. Ha nincs meghatározva expozíciós határérték vagy útmutatás szerinti érték, akkor viseljen légzésvédő eszközt minden káros hatás esetén, például akkor, ha légzőszervi irritációt vagy kellemetlenséget észlel, illetve ott, ahol az Ön kockázat felmérő eljárása szerint szükséges. Aeroszol képződése esetén részecskeszűrővel ellátott, kipróbált légszűrő készüléket használjunk. Használja a következő CE által jóváhagyott levegő tisztító légzőkészüléket. Szerves gőz szűrőbetétet AP2-típusú részecske előszűrővel.

Lenyelés: Tartson jó személyes higiénéjét. Ne fogyasszon vagy tároljon élelmiszert a munkaterületen. Mosson kezet dohányszívás vagy étkezés előtt.

Műszaki jellegű intézkedések

Szellőzés: Alkalmazzon helyi elszívást vagy egyéb műszaki eszközöket arra, hogy a légszennyezés szintjét az expozíciós határérték, illetve az útmutatás szerinti érték alatt tartsa. Ha nincs

meghatározva expozíciós határérték, illetve útmutatás szerinti érték, akkor a legtöbb művelethez elegendő az általános szellőzés. Egyes munkafolyamatok során helyi elszívás szükséges lehet.

RÉSZ 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

Fizikai állapot	granulátum
Szín	piszkosfehér
Szag:	enyhe / enyhén / gyengén
Szag küszöb	Nincs meglévő tesztadat.
pH	5,5 CIPAC MT 75.2
Olvadáspont	Nincs meglévő tesztadat.
Fagyáspont	Nem alkalmazható!
Forráspont (760 mmHg)	Nem alkalmazható!
Lobbanáspont - zárttéri	Nincs meglévő tesztadat.
Párolgási sebesség (butil- acetát = 1)	Nem alkalmazható!
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	A termék nem éghető. <i>Éghetőség (szilárd anyagok)</i>
Gyulladási határok levegőn	Alsó: Nincs meglévő tesztadat. Felső: Nincs meglévő tesztadat.

Gőznyomás

Nincs meglévő tesztadat.

Nincs meglévő tesztadat.

Nincs meglévő tesztadat.

oldható

Megoszlási együttható, n-

Erre a termékre nem állnak rendelkezésre adatok. Az egyes

komponensek adatait lásd a 12. szakaszban.

EC A16. módszer tesztben egyáltalán nem

Nincs meglévő tesztadat.

Nem alkalmazható!

Nem robbanásveszélyes *EGK A14*

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Oxidáló tulajdonságok Igen

9.2 Egyéb információk

Térfogatsűrűség 0,63 kg/m³
(ömlesztett sűrűség)

RÉSZ 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál használati hőmérséklet esetén hőálló

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem megy végbe.

10.4 Elkerülendő helyzetek: Magas hőmérsékleten az aktív alkotórész elbomolhat. Felbomláskor keletkező gáz zárt rendszerekben nyomást okozhat.

10.5 Összeférhetetlen anyagok: Kerülje a következő fémekkel történő érintkezést: Alumínium.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

A veszélyes bomlástermékek a hőmérséklettől, a levegőellátástól és egyéb anyagok jelenlététől függenek. A bomlástermékek a következők, de nem csak ezek lehetnek: Klór-hidrogén.

Nitrogénoxidok. Bomlásnál toxikus gázok szabadulnak fel.

RÉSZ 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás (mérgező hatás)****Lenyelés**

Mérgező hatás szájon keresztül / egyszeri bevétel: rendkívül csekély. Igen kis mennyiségek véletlen lenyelése még nem okozhat egészségkárosodást.

Termékként: Mérgező hatás szájon keresztül / egyszeri bevétel: nincs meghatározva. Hasonló anyag(ok)hoz LD50, patkány > 5.000 mg/kg

Légzési ártalom

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

Dermális (bőr-)

Valószínűtlen, hogy egyszeri - akár hosszabb időtartamú - bőrbetolás károsítsa az egészséget.

Termékként: Dermális LD50: nincs meghatározva. Hasonló anyag(ok)hoz LD50, nyúl > 2.000 mg/kg

Belélegzés

Az egészségre káros hatások a gőzök egyszeri behatása esetén nem várhatók. A gőzök a felső légutakat ingerelhetik.

Termékként: Az LC50 meghatározása nem történt meg. Hasonló anyag(ok)hoz LC50 meghatározása nem történt meg.

Szemkárosodást okozhat/szemizgató hatású

A szemet csekély mértékben ingerelheti. A szaruhártya sérülése valószínűtlen. A szilárd anyag vagy a por mechanikus behatás folytán a szaruhártya sérülését okozhatja.

Bőrrel érintkezve ártalmas/bőrizgató hatású

Egyszeri rövid behatás esetén a bőr irritációja nem várható. Hosszabb idejű behatás a bőrt csekély mértékben ingerelheti. Többszöri, ismételt érintkezés a bőrrel lokális kivörösődéssel járó csekély irritációt okozhat.

Érzékennyé tétel.**Bőr**

Olyan összetevő(ke)t tartalmaz, amelyek potenciálisan nem mutattak érintkezéssel járó allergiát, amikor egereken tesztelték.

Légző(készülék)

Nem találtunk releváns adatokat.

Ismételt dózis toxicitás

Hasonló hatóanyag(ok)ra. A rendelkezésre álló adatok kiértékelése alapján a termék ismételt behatásai esetén sem várhatók további, említésre méltó hátrányos hatások.

Krónikus mérgező és rákkeltő hatás

Hasonló hatóanyag(ok)ra. Klopíralid: Hosszú ideig folytatott állatkísérletek során nem volt rákkeltő hatású.

Fejldési toxicitás.

Hasonló hatóanyag(ok)ra. A klopíralid állatkísérletekben születési rendellenességeket okozott, de csak nagyon túlzott mértékű dózisokban, amelyek súlyosan mérgezők voltak az anyaállatokra. Nem volt megfigyelhető születési rendellenesség olyan állatoknál, amelyek a normál expozíciónak megfelelően néhányszor nagyobb dózisban kaptak klopíralidot.

Reproduktív toxicitás

Hasonló hatóanyag(ok)ra. Klopíralid: Állatkísérletekben a szaporodási képességet befolyásolta.

Genetikai toxicológia

Hasonló hatóanyag(ok)ra. Klopíralid: In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagénitási tesztek negatív eredményre vezettek. A kísérleti állatokkal végzett mutagénitási tesztek eredménye negatív volt.

Komponens Toxikológia - Klopíralid-monoetanolamin só

Belélegzés	Termékként: LC50, 4 h, Pára, patkány > 2,6 mg/l
-------------------	---

Belélegzés	Elérhető maximális koncentráció.
-------------------	----------------------------------

RÉSZ 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1 Toxicitás**

Adatok a komponensre vonatkozóan/komponens adatai: **Klopíralid-monoetanolamin só**

Az anyag besorolása szerint nem veszélyes a vízi szervezetekre (LC50/EC50/IC50 nagyobb, mint 100 mg/liter a legérzékenyebb fajokban). A termék akut alapon madarakra gyengén mérgező (500 mg/kg < LD50 < 2000 mg/kg). Az anyag élelmezési alapon gyakorlatilag nem mérgező a madarakra (LC50 > 5000 ppm).

Akut és krónikus hal-toxicitás

Hasonló hatóanyag(ok)ra. Klopíralid: LC50, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng), static test, 96 h: > 99,9 mg/l

Akut toxicitás vízi gerinctelen állatokkal szemben

Hasonló hatóanyag(ok)ra. Klopíralid: EC50, Daphnia magna, static test, 48 h, immobilizálás: > 99,0 mg/l

Toxicitás a nem emlős földi fajokkal szemben

Hasonló hatóanyag(ok)ra. Klopíralid: orális LD50 érték, Anas platyrhynchos (Vadkacsa): 1465 - 2000 mg/testsúly kg

Hasonló hatóanyag(ok)ra. Klopíralid: étkezési LC50 érték, Colinus virginianus (Virginiai fűrj): > 5000 mg/kg takarmány

Hasonló hatóanyag(ok)ra. Klopíralid: kontakt LD50, Apis mellifera (méhek): > 100 mikrogramm/méh

Hasonló hatóanyag(ok)ra. Klopíralid: orális LD50 érték, Apis mellifera (méhek): > 98,1 mikrogramm/méh

12.2 Perzisztencia és lebomlási képesség

Adatok a komponensre vonatkozóan/komponens adatai: **Klopíralid-monoetanolamin só**

Hasonló hatóanyag(ok)ra. Klopíralid: Várható, hogy az anyag a környezetben biológiailag csak igen lassan bomlik le.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Adatok a komponensre vonatkozóan/komponens adatai: **Klopíralid-monoetanolamin só**

Bioakkumuláció: Hasonló hatóanyag(ok)ra. Klopíralid: A biokoncentrációs potenciál alacsony (BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3).

12.4 A talajban való mobilitás

Adatok a komponensre vonatkozóan/komponens adatai: **Klopíralid-monoetanolamin só**

A talajban való mobilitás: Hasonló hatóanyag(ok)ra., Klopíralid:., Igen nagy potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 0 - 50).

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Adatok a komponensre vonatkozóan/komponens adatai: **Klopíralid-monoetanolamin só**

Ez az anyag nem tekinthető a környezetben tartósan megmaradónak, biológiailag felhalmozódónak és toxikusnak (PBT). Ez az anyag nem tekinthető a környezetben nagyon tartósan ellenállónak, biológiailag nagyon felhalmozódónak.

12.6 Egyéb káros hatások

Adatok a komponensre vonatkozóan/komponens adatai: **Klopíralid-monoetanolamin só**

Ez az anyag nem szerepel az óznréteget lebontó anyagokról szóló 2037/2000/EK rendelet I. mellékletében.

RÉSZ 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ha a hulladékok és/vagy a szállítótartályok ártalmatlanítása nem végezhető el a termékcímkén feltüntetett útmutató szerint, akkor ennek az anyagnak az ártalmatlanítását a helyi vagy területi szabályozó hatóságok által megkívánt módon kell elvégezni. Ez az alábbi információ az anyagnak csak a leszállítás szerinti állapotára vonatkozik. A jellemző(k) vagy a lista alapján történő azonosítás nem alkalmazható akkor, ha az anyagot már használták vagy más módon szennyezték. A szennyezés előidézőjének a feladata a képződött anyag toxicitásának és fizikai tulajdonságainak, valamint a

megfelelő hulladék azonosítási és ártalmatlanítási módszerek meghatározása a vonatkozó szabályozásoknak megfelelően. Ha az anyagból leszállítás szerinti állapotában lesz hulladék, akkor az összes vonatkozó regionális, országos és helyi törvény, illetve rendeletet figyelembevételével járjon el.

RÉSZ 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

ADR/RID

14.1 UN-szám

Nem alkalmazható!

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási név: NEM SZABÁLYOZOTT

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható!

14.4 Csomagolási csoport

Nem alkalmazható!

14.5 Környezeti veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján nem tekinthető környezetre veszélyes anyagnak

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Speciális rendelkezések: nincs adat

Veszélyt jelölő számok:nincs adat

ADNR / ADN

14.1 UN-szám

Nem alkalmazható!

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási név: NEM SZABÁLYOZOTT

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható!

14.4 Csomagolási csoport

Nem alkalmazható!

14.5 Környezeti veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján nem tekinthető környezetre veszélyes anyagnak

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nincs adat

IMDG

14.1 UN-szám

Nem alkalmazható!

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási név: NOT REGULATED

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható!

14.4 Csomagolási csoport

Nem alkalmazható!

14.5 Környezeti veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján nem tekinthető környezetre veszélyes anyagnak

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EMS-szám: Nem alkalmazható!

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

Nem alkalmazható!

ICAO/IATA

14.1 UN-szám

Nem alkalmazható!

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási név: NOT REGULATED

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható!

14.4 Csomagolási csoport

Nem alkalmazható!

14.5 Környezeti veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján nem tekinthető környezetre veszélyes anyagnak

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nincs adat

RÉSZ 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

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

A létező kereskedelmi vegyszerek európai nyilvántartása (EINECS)

E termék komponensei szerepelnek a létező kereskedelmi vegyszerek európai nyilvántartásában (EINECS) vagy mentesek a nyilvántartási követelményektől.

PR-szám: 64-74

A termékre vonatkozó magyarországi szabályozások:

44/2000. (XII.27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

16/2001 (VII.18) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről

98/2001 (VI.15) Korm rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennek a terméknek a megfelelő és biztonságos használatát lásd a termék címkéjén lévő elfogadási feltételeknél.

RÉSZ 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. részben említett H mondatok szövege

A 3. részben említett R mondatok szövege

Nem besorolt.

Módosítás

Azonosító szám 1037781 / 1001 / Érvényes ...-tól/-től 2014/03/20 / Verzió: 2.0

DAS kód: GF-1966

A legutóbbi módosítás(ka)t félkövér szedés és a baloldali margón kettősvonal jelzi e dokumentum teljes terjedelmében.

The Dow Chemical Company ösztönöz minden egyes ügyfelet vagy ezen (anyag) biztonsági adatlap átvevőjét, hogy gondosan tanulmányozza az ebben az (anyag) biztonsági adatlapban szereplő adatokat és a termékkel kapcsolatos veszélyeket, szerezze meg a szükséges és megfelelő szakértelmet, ismerje meg és értse meg azokat. Az e dokumentumban szereplő információkat jóhiszeműleg szolgáltatjuk és bízunk benne, hogy azok pontosak a fenti hatályba lépés napjának megfelelően. Azonban nem adunk sem kifejezett, sem hallgatóságos garanciát. A szabályozói körülmények változhatnak és helyszínek szerint is különbözhetnek. A vásárló/felhasználó felelős annak biztosításáért, hogy a tevékenységek megfelelnek minden szövetségi, állami, tartományi vagy helyi törvénynek, ill. rendeletnek. Az itt szereplő információ csak a szállított állapotú termékre vonatkozik. Mivel a termék használatának körülményei nem állnak a gyártó ellenőrzése alatt, a vásárló/felhasználó felelős e termék biztonságos használatához szükséges körülmények meghatározásáért. Az információ források sokasága - mint például a gyártó-specifikus kémiai biztonsági adatlapok - sokasága miatt nem vállalunk és nem is vállalhatunk felelősséget a rajtuk kívüli forrásokból származó kémiai biztonsági adatlapokért. Ha Ön más forrásból szerezte a kémiai

biztonsági adatlapot vagy ha nem biztos abban, hogy az Ön birtokában lévő kémiai biztonsági adatlap az érvényes, akkor vegye fel velünk a kapcsolatot a legfrissebb változat beszerzése érdekében.