

RESINGLASS

Verzió 1.0

MSDS szám: H54571

Felülvizsgálat dátuma:
13.05.2015

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : RESINGLASS

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

Az anyag/keverék felhasználása: töltő, bevonó anyag

Javasolt felhasználási korlátozások: Kizárólag ipari létesítményekben és szakmai felhasználó által használható.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: Roberlo s.a.
Ctra. Nacional II, Km. 706,5 17457 Riudellots de la Selva
ES
Telefon: +34-972-478-060
Telefax: +34-972-477-394
Email: msds@roberlo.com

Forgalmazó: Roberlakk Kft.
2000 Szentendre, Mandula u. 3707 hrsz.
Telefon: +36-70-881-1570
Email: roberlakk@freemail.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi információ: Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói szolgálat (ETTSZ)
cím: 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.
Telefon: éjjel nappal hívható telefonszám: 06-80-201-199

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Osztály

Reprodukciós toxicitás, 2. Osztály

Akut toxicitás, 4. Osztály

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció,

1. Osztály

Bőrirritáció, 2. Osztály

Szemirritáció, 2. Osztály

H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H361d: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H332: Belélegezve ártalmas.

H372: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsítja a szerveket.

H315: Bőrirritáló hatású.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

RESINGLASS

Verzió 1.0

MSDS szám: H54571

Felülvizsgálat dátuma:
13.05.2015

Besorolás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

Kis mértékben tűzveszélyes
Ártalmatlan

R10: Kevésbé tűzveszélyes.
R20: Belélegezve ártalmatlan.
R48/20: Hosszabb időn át belélegezve ártalmatlan;
súlyos egészségkárosodást okozhat.
R63: A születendő gyermeket károsíthatja.
R36/38: Szem- és bőrirritáló hatású.

Szaporodást károsító osztály 2
Irritatív

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)
Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés: Veszély

figyelmeztető mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H332 Belélegezve ártalmatlan.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket(Hallószerv).

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Megelőzés:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P260 A gőzök belélegzése tilos.

Beavatkozás:

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

Tárolás:

P403 Jól szellőző helyen tárolandó.

Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén: sztirol

További címkézés:

H208

Allergiás reakciót válthat ki.

Tartalmaz: cobalt bis(2-ethylhexanoate)

RESINGLASS

Verzió 1.0

MSDS szám: H54571

Felülvizsgálat dátuma:
13.05.2015

2.3 Egyéb veszélyek

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 vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyag: Nincs információ.

3.2 Keverékek

Kémiai természet: Keverék

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (67/548/EGK)	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
sztirol	100-42-5 202-851-5 01- 2119457861-32	R10 Repr.Cat.3; R63 Xn; R20-R48/20 Xi; R36/38	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Repr.2; H361d STOT RE1; H372	$\geq 12,5 - < 20$
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	64742-48-9 265-150-3 01-2119474196- 32	R10 Xn; R65 Xi; R38-R67 N; R51/53	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,1 - < 0,25$
cobalt bis(2- ethylhexanoate)	136-52-7 205-250-6 01- 2119524678-29	N; R50/53-R62- R43-R66	Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317 Repr.1; H361f Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic3; H412	$\geq 0,1 - < 0,25$

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok:

A veszélyes területet el kell hagyni.

Orvoshoz kell fordulni.

A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belélegzés esetén:

Friss levegőre kell menni.

Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.

RESINGLASS

Verzió 1.0

MSDS szám: H54571

Felülvizsgálat dátuma:
13.05.2015

Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Szembe kerülés esetén:
Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén:
A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.
Hánytatni tilos.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
Orvosi felügyelet szükséges.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek:

Belélegezve a következő tüneteket okozhatja:

Fejfájás

Szédülés

Kimerültség

Gyengeség

Bőrrel érintkezve a következő tüneteket okozhatja:

Vörösség

Lenyelve a következő tüneteket okozhatja:

Hasi fájdalom

Émelygés

Hányás

Hasmenés

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Nincs információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Alkoholnak ellenálló hab

Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag:

Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során: Nem szabad tömör vízszugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

Veszélyes égéstermékek: Veszélyes égéstermékek nem ismertek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése: Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk: Tűz esetére vonatkozó biztonsági okok miatt a tartályokat külön zárt csomagolásban kell tartani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

RESINGLASS

Verzió 1.0

MSDS szám: H54571

Felülvizsgálat dátuma:
13.05.2015

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések: Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések: Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Szennyezés-mentesítés módszerei: Inert nedvszívó anyaggal (pl.homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyhelyzet esetén a sürgősségi kapcsolatot az 1. pontban találja. Kezelési és tárolási információkat a 7. pontban találja. Az expozíció ellenőrzésével/egyéni védelemmel kapcsolatos információkat a 8. pontban találja. Az ártalmatlanítási szempontokat a 13. pont alatt találja.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok: A megadott munkahelyi expozíciós határokat nem szabad túllépni (lásd a 8. részt). Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A személyi védelemről lásd a 8. részt. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell. Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez: Az aeroszol képződést el kell kerülni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni. Egészségügyi intézkedések: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények: Tilos a dohányzás. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.

Tárolási időszak: 12 hónap.

Egyéb adatok: Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok): Ennél a terméknel nincs egyéb különleges óvintézkedés a már jelzetteken kívül.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Talc	14807-96-6	AK-érték (respirabilis por)	2mg/m ³	HU OEL
sztirol	100-42-5	AK-érték	50 mg/m ³	HU OEL
További információk	Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).			
sztirol	100-42-5	CK-érték	50mg/m ³	HU OEL
További információk	Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).			
sztirol	100-42-5	TWA	20 ppm	

RESINGLASS

Verzió 1.0

MSDS szám: H54571

Felülvizsgálat dátuma:
13.05.2015

			85 mg/m ³	
szűrő	100-42-5	STEL	40 ppm 170 mg/m ³	

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
	100-42-5	mandulasav: 1000mg/g kreatinin (húgyhólyag)	műszak után, munkahét végén	HU BAT
		mandulasav: 740mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek) (húgyhólyag)	műszak után, munkahét végén	HU BAT

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

szűrő :

Felhasználás: Munkavállalók

Expozíciós útvonal: Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások: Hősszűtávú – szervezeti hatások

Érték: 85 mg/m³

diethylhexanate) : Felhasználás: Munkavállalók

Expozíciós útvonal: Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások: Hősszűtávú - helyi hatások

Érték: 0,2351 mg/m³

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem:

Szemműszo palack tiszta vízzel. Szűrősan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Bőr- és testvédelem:

Át nem eresztő védőruha. A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

Légutak védelme:

Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők: paszta

Szín: szürke

Szag: jellegzetes

pH-érték: nem alkalmazható

RESINGLASS

Verzió 1.0

MSDS szám: H54571

Felülvizsgálat dátuma:
13.05.2015

Olvadáspont/olvadási tartomány: nem alkalmazható
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány: 145,2 °C (7,6 hPa)
Lobbanáspont: 32 °C
Módszer: ISO 1523, zárt téri Setaflash
Felső robbanási határ: 6,7 %(V) (25 °C)
Gőznyomás: 4,5 hPa (20 °C), 31 hPa (50 °C)
Sűrűség: 1,6 g/cm³ (20 °C)
Módszer: ISO 2811-1
Oldékonyság (oldékonyságok)
Vízben való oldhatóság: nem elegyedő
Öngyulladás hőmérséklet: 484 °C
Viszkozitás
Dinamikus viszkozitás: 6.000.000 mPa.s (20 °C)
Módszer: ISO 2555

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak. Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények: Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős savak és oxidálószeresek

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Szén-monoxid

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Termék:

Akut toxicitás, belélegzés: Akut toxicitási érték : 10 - 20 mg/l

Expozíciós idő: 4 h

Vizsgálati légkör: gőz

Módszer: Számítási módszer

Komponensek:

sztirol:

Akut toxicitás, szájon át: LD50 orális (patkány): 2.650 mg/kg

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés: LC50 (patkány): 11,8 mg/l

Expozíciós idő: 4 h

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitás, bőrön át: LD50 (nyúl): 2.000 mg/kg

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

cobalt bis(2-ethylhexanoate):

Akut toxicitás, szájon át

: LD50 orális (patkány): 3.129 mg/kg

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, bőrön át

: LD50 (patkány): 2.000 mg/kg

RESINGLASS

Verzió 1.0

MSDS szám: H54571

Felülvizsgálat dátuma:
13.05.2015

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

Eredmény: Bőrirritáció

Megjegyzések: Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Megjegyzések: Súlyos szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

Termék:

Csírasejt-mutagenitás-Becslés: Nem tartalmaz mutagén összetevőket.

Rákkeltő hatás

Termék:

Rákkeltő hatás - Becslés: Nem tartalmaz rákkeltő összetevőket.

Reprodukciós toxicitás

Termék:

Reprodukciós toxicitás -Becslés: Nem tartalmaz szaporodásra káros anyagokat.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

Becslés: Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, ismételt expozíció, 1. kategória.

Belégzési toxicitás

Termék:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

További információk

Termék:

Megjegyzések: Az oldószerek a bőrt zsírtalaníthatják.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

sztirol:

Toxicitás halakra: LC50 (Hal): 9 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: EC50 (Daphnia (vízibolha)): 4,7 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra: EC50 (Algae): 1,4 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

cobalt bis(2-ethylhexanoate):

Toxicitás halakra: LC50 (Hal): 175 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás algákra: EC50 (Algae): 0,14 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

RESINGLASS

Verzió 1.0

MSDS szám: H54571

Felülvizsgálat dátuma:
13.05.2015

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

Termék:

Becslés: 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.

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ: Erről a termékről nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék: A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak. Szennyezett csomagolás: A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Felhasználatlan termékként kell kezelni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni. Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezetre veszélyes

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzés: Nem veszélyes árú

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

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Seveso II: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

		Mennyiség 1	Mennyiség 2
6	Kevésbé tűzveszélyes	5.000 t	50.000 t
13	Kőolajtermékek: (a) Motorbenzin és nafta, (b) kerozinok (sugárhajtómű- üzemanyagot is beleértve), (c) gázolajok (a diesel üzemanyagot, a háztartási fűtőolajokat és a gázolajkeverékeket is		

RESINGLASS

Verzió 1.0

MSDS szám: H54571

Felülvizsgálat dátuma:
13.05.2015

beleértve)

Illékony szerves vegyületek: 37g/l

2004/42/EK irányelv : Karosszéria gitt (250 g/l)

Egyéb szabályozás: A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint osztályozott és címkézett

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem alkalmazható

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az R-mondatok teljes szövege

R10 Kevésbé tűzveszélyes.

R20 Belélegezve ártalmas.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R36/38 Szem- és bőrirritáló hatású.

R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

R62 A fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre (fertilításra) ártalmas lehet.

R63 A születendő gyermeket károsíthatja.

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

A H-mondatok teljes szövege

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsítja a szerveket.

További információk

Ebben a biztonsági adatlapban közölt információk a legjobb tudásunk, ismeretünk és meggyőződésünk szerint a kiadás időpontjában helyesek. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladék elhelyezéshez 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.