

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Nyomtatás Dátuma: 12.09.2011

Felülvizsgálat dátuma :
12.09.2011

Oldal 1 -től 12

Termék kereskedelmi neve: CUROX M-102

DE / HU

Verzió: 1.3

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

1.1 Termékazonosító

Termék tájékoztató

Termék kereskedelmi neve : **CUROX M-102**

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

Az anyag/keverék felhasználása : Kikeményítő anyag

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : **United Initiators GmbH & Co. KG**
Dr. Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach
Germany
Email cím : **contact@united-in.com**

1.4 Sürgősségi telefonszám

+49 / 89 / 74422 – 0

2. Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)

Szerves peroxidok, D típus
Akut toxicitás, 4. Osztály
Bőrmarás, 1B osztály

H242: Hő hatására meggyulladhat.
H302: Lenyelve ártalmas.
H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Osztályozás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

Égést tápláló, oxidáló

R 7: Tüzet okozhat.

Maró

R34: Égési sérülést okoz.

Ártalmas

R22: Lenyelve ártalmas.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

figyelmeztető mondatok : H242 Hő hatására meggyulladhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Nyomtatás Dátuma: 12.09.2011

Felülvizsgálat dátuma :
12.09.2011

Oldal 2 -től 12

Termék kereskedelmi neve: CUROX M-102

DE / HU

Verzió: 1.3

<p>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok</p>	<p>H302 H314</p> <p>Megelőzés: P220</p> <p>P235 P262 P280</p> <p>Beavatkozás: P303 + P361 + P353 P305 + P351 + P338 P315 P378</p> <p>Tárolás: P403 + P233</p> <p>Hulladék kezelés: P501</p>	<p>Lenyelve ártalmatlan. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.</p> <p>Ruhától/ erős savaktól, lúgoktól, nehézfémek sóitól és redukáló hatású anyagoktól /éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.</p> <p>HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/ le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/ zuhanyozás.</p> <p>SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.</p> <p>Oltáshoz száraz homokot, száraz vegyszert vagy alkoholnak ellenálló habot kell használni.</p> <p>Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.</p> <p>A csomagolás/ tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe ürítendő.</p>
--	---	--

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- 1338-23-4 methylethylketoneperoxide

Címkézés az EK Irányelvek alapján: 1999/45/EK

Veszélyességi jelek



Égést tápláló,
oxidáló



Maró



Ártalmatlan

R - mondat(ok)

: R 7
R22
R34
Tűzet okozhat.
Lenyelve ártalmatlan.
Égési sérülést okoz.

S-mondat(ok)

: S 3/7
S14
S26
Az edényzet jól lezárva, hűvös helyen tartandó.
Tartsa távol erős savaktól, lúgoktól,
nehézfémek sóitól és redukáló hatású
anyagoktól.
Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Nyomtatás Dátuma: 12.09.2011

Felülvizsgálat dátuma :
12.09.2011

Oldal 3 -től 12

Termék kereskedelmi neve: CUROX M-102

DE / HU

Verzió: 1.3

S36/37/39

és orvoshoz kell fordulni.
Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

S45

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

S50

Ne keverje gyorsítókkal és promotorokkal.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- 1338-23-4 methylethylketoneperoxide

2.3 Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT).

Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Keverékek

Kémiai természet : Cseppfolyós keverék

Veszélyes komponensek

Kémiai Név	CAS szám	Osztályozás (67/548/EGK)	Osztályozás (1272/2008/EK)	Koncentráció [%]
	EU-szám			
	Regisztrációs szám			
methylethylketoneperoxide	1338-23-4	O; R 7	Org. Perox. C; H242 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	>= 35 - <= 40
	215-661-2	Xn; R22		
	01-2119514691-43-0000	C; R34		

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

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

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át. A baleset helyszínétől távolabb kell lefeküdni. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni).

Belélegzés esetén : Friss levegőre kell vinni. Azonnal orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén : Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.

Szembe kerülés esetén : Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Nyomtatás Dátuma: 12.09.2011

Felülvizsgálat dátuma :
12.09.2011

Oldal 4 -től 12

Termék kereskedelmi neve: CUROX M-102

DE / HU

Verzió: 1.3

Lenyelés esetén : A szájat vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Ha valaki háton fekvébe hány, stabil oldalfekvésbe kell helyezni. Hánytatni tilos. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

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

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízsugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni. A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni.

További információk : A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Légzésvédelem használata kötelező. Személyi védőfelszerelést kell viselni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A talajba való beszivárgást el kell kerülni. Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. Nem szabad szennyezni a vizet. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot. A termék nem engedhető a csatornába.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Nyomtatás Dátuma: 12.09.2011

Felülvizsgálat dátuma :
12.09.2011

Oldal 5 -től 12

Termék kereskedelmi neve: CUROX M-102

DE / HU

Verzió: 1.3

Óvatosan szedje fel mechanikus módon (pl. tiszta PE lapáttal). A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemisítésretartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

lásd a következő fejezeteket: 7, 8, 11, 12 és 13

6.5 Egyéb információk

Termékmaradékokhoz soha ne adjon hozzá más anyagokat vagy hulladékokat! A termék maradákeit vigye egy biztonságos helyre, és ott szabályszerűen likvidálja.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A személyi védelemről lásd a 8. részt.

Por robbanási osztály : nincs adat

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Az elektromos berendezéseknek/munkanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak. A nyitott tartályokat óvatosan vissza kell zárni, és fejjel felfelé kell tartani, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Az edény szorosan lezárva tartandó. Tilos a dohányzás.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Kerülje a szennyeződéseket (pl. rozsda, por, hamu), lebomlás veszélye!

Tanács a szokásos tároláshoz : Más veszélyes és összeférhetetlen anyagoktól elkülönítve tárolni.

Tárolási hőmérséklet : < 30 °C

Egyéb adatok : Minőségi okokból tartandó tárolási hőmérséklet
cseppfolyós még -25 °C alatt is

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Nyomtatás Dátuma: 12.09.2011

Felülvizsgálat dátuma :
12.09.2011

Oldal 6 -től 12

Termék kereskedelmi neve: CUROX M-102

DE / HU

Verzió: 1.3

Egyéb információ a határértékekről: lásd a következő fejezeteket 16

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme : Rövid időtartamú szűrőberendezés: A szűrő

Kézvédelem

Anyag : butilkaucsuk
Kesztyű vastagság : 0,5 mm
Áttörési idő : >= 8 h

Megjegyzések : Érintkezés után a bőrt le kell mosni.

Szemvédelem

: Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
Arcvédelem

Bőr- és testvédelem

: Védőruha
Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

Egészségügyi intézkedések

: Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után
kezet kell mosni.
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : A talajba való beszivárgást el kell kerülni.
Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert.
Nem szabad szennyezni a vizet.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni
kell az illetékes hatóságot.
A termék nem engedhető a csatornába.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők : folyadék

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Nyomtatás Dátuma: 12.09.2011

Felülvizsgálat dátuma :
12.09.2011

Oldal 7 -től 12

Termék kereskedelmi neve: CUROX M-102

DE / HU

Verzió: 1.3

Szín	: színtelen
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Nem vonatkozik rá
pH-érték	: nem használható
Olvadáspont / fagyáspont	: < -25 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: nem használható, Bomlás
Lobbanáspont	: nem használható
Párolgási sebesség	: Nem vonatkozik rá
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: nem használható
Alsó robbanási határ	: nem használható
Felső robbanási határ	: nem használható
Gőznyomás	: nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: nincs adat
Sűrűség	: 1,01 g/cm ³ a 20 °C

Vízben való oldhatóság	: nincs adat
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	: nincs adat
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: keverhető Közeg: Ftalátok

Öngyulladás hőmérséklet	: nem használható, Melegítésre bomlik.
Bomlási hőmérséklet	: kb. 60 °C, SADT (UN-teszt H.4), Öngyorsuló lebomlás lehetséges kb. 60 °C hőmérséklet felett.
Dinamikus viszkozitás	: 13 mPa.s a 20 °C

Kinematikus viszkozitás	: nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	: Szerves peroxid

9.2 Egyéb információk

Gyulladás hőmérséklet	: nem használható
Törésmutató	: 1,438 a 20 °C
Vízzel való elegyedés	: nem elegyedő

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

Össze nem férő anyagokkal érintkezve bomlást idézhet elő a SADT ponton, vagy azalatt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Nyomtatás Dátuma: 12.09.2011

Felülvizsgálat dátuma :
12.09.2011

Oldal **8** -től **12**

Termék kereskedelmi neve: CUROX M-102

DE / HU

Verzió: 1.3

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.
Stabilitás: Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.4 Kerülendő körülmények

Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Gyorsítók, erős savak és lúgok, nehézfémek (sói), redukálószeresek, Kerülje a szennyeződések (pl. rozsdá, por, hamu), lebomlás veszélye!

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Égés vagy bomlás közben ingerlő, maró hatású, gyúlékony, az egészségre káros / mérgező gázok keletkezhetnek.

Hőbomlás : kb. 60 °C
Módszer: SADT (UN-teszt H.4)
Megjegyzés: Öngyorsuló lebomlás lehetséges kb. 60 °C hőmérséklet felett.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át : LD50 patkány: 1.017 mg/kg
Vizsgálati anyag: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 patkány: 17 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati anyag: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)
Megjegyzés: Aeroszol
Nominális koncentráció

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 patkány: 4.000 mg/kg
Vizsgálati anyag: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáció : Égési sérülést okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Nyomtatás Dátuma: 12.09.2011

Felülvizsgálat dátuma :
12.09.2011

Oldal 9 -től 12

Termék kereskedelmi neve: CUROX M-102

DE / HU

Verzió: 1.3

Szemirritáció : Égési sérülést okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Szenzibilizáció : Eredmény: A termék nem okoz érzékenységet.
Módszer: Maximisation Test
Vizsgálati anyag: methylethylketoneperoxide (60% in dimethylphthalate/diacetone alcohol)

Csírasejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás : Eredmény: Az Ames teszt alapján nem mutagén.

Rákkeltő hatás

nincs adat

Reprodukciós toxicitás

nincs adat

Teratogenitás

nincs adat

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

nincs adat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

nincs adat

Aspirációs veszély

Belégzési toxicitás

nincs adat

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás halakra : LC50 (Poecilia reticulata (Guppi)): 44,2 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati anyag: methylethylketoneperoxide (33% in dimethylphthalate)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre. : EC50 (Daphnia): 39 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati anyag: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Nyomtatás Dátuma: 12.09.2011

Felülvizsgálat dátuma :
12.09.2011

Oldal **10** -től **12**

Termék kereskedelmi neve: CUROX M-102

DE / HU

Verzió: 1.3

Toxicitás algákra : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 5,6 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati anyag: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)

Toxicitás baktériumokra : EC50 (Baktérium): 48 mg/l
Expozíciós idő: 30 min
Vizsgálati anyag: methylethylketoneperoxide (33% in dimethylphthalate)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiaiilag könnyen lebontható.
Módszer: Closed Bottle Test
Vizsgálati anyag: methylethylketoneperoxide (MEKP)

12.3 Bioakkumulációs képesség

nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT).

12.6 Egyéb káros hatások

nincs adat

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Tanácsok a hulladékkezelésre és csomagolásra vonatkozóan : Hulladék kezelés:
Likvidálása a felelős hulladékkezelő vállalat értesítésével a hulladékok likvidálására vonatkozó érvényes előírásoknak megfelelően.
A Hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.

14. Szállításra vonatkozó információk

ADR
UN-szám : 3105
Az áruk jellemzése : D TÍPUSÚ, FOLYÉKONY SZERVES PEROXID
(methylethylketoneperoxide)

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Nyomtatás Dátuma: 12.09.2011

Felülvizsgálat dátuma :
12.09.2011

Oldal 11 -től 12

Termék kereskedelmi neve: CUROX M-102

DE / HU

Verzió: 1.3

Osztály : 5.2
Csomagolási csoport : --
Osztályba sorolási szabály : P1
Címkék : 5.2
Korlátozott mennyiség : LQ16
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (D)
Veszélyes a környezetre : nem

RID

UN-szám : 3105
Az áruk jellemzése : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
(methylethylketoneperoxide)

Osztály : 5.2
Csomagolási csoport : --
Osztályba sorolási szabály : P1
Veszélyt jelölő számok : 539
Címkék : 5.2
Korlátozott mennyiség : LQ16
Veszélyes a környezetre : nem

IATA

UN-szám : 3105
Az áruk jellemzése : Organic peroxide type D, liquid
(methylethylketoneperoxide)

Osztály : 5.2
Csomagolási csoport : --
Címkék : 5.2 (HEAT)
Csomagolási utasítás : 570
(teher szállító repülőgép)
Veszélyes a környezetre : nem
Csomagolási utasítás : 570
(utasszállító repülőgép)

IMDG

UN-szám : 3105
Az áruk jellemzése : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
(methylethylketoneperoxide)

Osztály : 5.2
Csomagolási csoport : --
Címkék : 5.2
EmSSzám 1 : F-J
EmS Szám 2 : S-R

Tengeri szennyező anyag : nem

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
lásd a következő fejezeteket: 6, 7 és 8

15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Nyomtatás Dátuma: 12.09.2011

Felülvizsgálat dátuma :
12.09.2011

Oldal 12 -től 12

Termék kereskedelmi neve: CUROX M-102

DE / HU

Verzió: 1.3

előírások/jogszabályok

Nemzeti törvényhozás

Vízszennyező osztály (Németország) : WGK 2 (vízszennyező)
VwVwS (Vízet veszélyeztető anyagokra vonatkozó közigazgatási rendelet, Németország), 4. függelék

Egyéb szabályozások : BGV B4 organische Peroxide. (Német szabályozási követelmények) BG-Merkblatt M001 beachten (Német szabályozási követelmények) Produkt unterliegt nicht dem Sprengstoffgesetz (SprengG). (Német szabályozási követelmények) A várandós anyák munkahelyi biztonságáról és egészségéről szóló 92/85/EK irányelvet figyelembe kell venni. A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni. Störfallverordnung Anhang I (Német szabályozási követelmények)

Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: (Német szabályozási követelmények) Ib (Német szabályozási követelmények)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

16. Egyéb információk

A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

R 7 Tüzet okozhat.
R22 Lenyelve ártalmas.
R34 Égési sérülést okoz.

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H242 Hő hatására meggyulladhat.
H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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.