

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CUROX® CM-75R

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2023
3.2	dátuma: 12.06.2024	600000000304	Első kiadás dátuma: 22.04.2016

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : CUROX® CM-75R

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

Az anyag/keverék felhasználása : Kikeményítő anyag

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe : contact@united-in.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

+44 1235 239670

2. SZAKASZ: A veszélyazonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Szerves peroxidok, D típus	H242: Hő hatására meggyulladhat.
Akut toxicitás, 4. Kategória	H302: Lenyelve ártalmas.
Akut toxicitás, 4. Kategória	H332: Belélegezve ártalmas.
Bőrmarás, 1B alkategória	H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
Rákkeltő hatás, 1B. Alkategória	H350: Rákot okozhat.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Légzőszervek	H335: Légúti irritációt okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CUROX® CM-75R

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2023
3.2	dátuma:	600000000304	Első kiadás dátuma: 22.04.2016
	12.06.2024		

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció,
2. Kategória

H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén
károsíthatja a szerveket.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási
veszély, 3. Kategória

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó
károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H242 Hő hatására meggyulladhat.
H302 + H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H350 Rákot okozhat.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja
a szerveket.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást
okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó
mondatok : **Megelőzés:**

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó
különleges utasításokat.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más
gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P234 Az eredeti csomagolásban tartandó.
P260 A köd vagy gőzök belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/
hallásvédelem/ használata kötelező.

Beavatkozás:

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az
összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le
kell öblíteni vízzel.
P304 + P340 + P310 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett
személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi
testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:
Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a
kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CUROX® CM-75R

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2023
3.2	dátuma: 12.06.2024	600000000304	Első kiadás dátuma: 22.04.2016

öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI
KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi
ellátást kell kérni.
P370 + P378 Tűz esetén: oltásra vízpermetet, alkoholnak
ellenálló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot
használandó.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-
2,2-diyl dihydroperoxide (CAS szám 1338-23-4)
Kumol-hidroperoxid (CAS szám 80-15-9)
kumol (CAS szám 98-82-8)

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.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek
endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a
REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági
rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek
endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a
REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági
rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Szerves peroxid
Folyékony keverék

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	1338-23-4 700-954-4 01-2119514691-43- 0000	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 25 - < 30

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CUROX® CM-75R

Verzió
3.2

Felülvizsgálat
dátuma:
12.06.2024

SDS szám:
600000000304

Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2023
Első kiadás dátuma: 22.04.2016

		Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 500 mg/kg Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 1,5 mg/l Akut toxicitás, bőrön át: 2.500 mg/kg	
Kumol-hidroperoxid	80-15-9 201-254-7 617-002-00-8 01-2119475796-19	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. E; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 specifikus koncentráció határértékek Skin Corr. 1B; H314 >= 10 % Skin Irrit. 2; H315 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 3 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % STOT SE 3; H335 < 10 % Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 382 mg/kg	>= 20 - < 25
kumol	98-82-8 202-704-5 601-024-00-X 01-2119473983-24	Flam. Liq. 3; H226 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 5

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CUROX® CM-75R

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2023
3.2	dátuma: 12.06.2024	600000000304	Első kiadás dátuma: 22.04.2016

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Azonnal orvost kell hívni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
A veszélyes területet el kell hagyni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
A mérgezés tünetei néha csak órákkal később jelentkeznek.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegély nyújtóknak ügyelniük kell az önvédelemre, és az ajánlott védőruházatot kell viselniük
- Belélegzés esetén : Légzési nehézségek és cianózis esetén oxigént kell adni.
Azonnal orvost kell hívni.
Belélegzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.
Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni.
Aeroszolk belélegzése esetén a légutak kimarása lehetséges.
Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
A légutakat tisztán kell tartani.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Azonnali orvosi kezelés szükséges, mert a kimart bőr lassan és nehezen gyógyul, ha nem kezelik.
Érintkezés esetén a bőrt azonnal, legalább 15 percen át sok vízzel kell lemosni miközben a szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.
Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
- Szembe kerülés esetén : Szembe kerülve kis mennyiség is maradandó szövetkárosodást és vakságot okozhat.
Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
A kórházba szállítás során a szemet továbbra is öblíteni kell.
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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CUROX® CM-75R

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2023
3.2	dátuma: 12.06.2024	600000000304	Első kiadás dátuma: 22.04.2016

Lenyelés esetén : Azonnal orvost kell hívni.
Alaposan öblítse ki a száját vízzel.
A légutakat tisztán kell tartani.
Hánytatni tilos.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Kockázatok : Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.
Súlyos szemkárosodást okoz.
Légúti irritációt okozhat.
Rákot okozhat.
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Súlyos égési sérülést okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízszugár
Alkoholnak ellenálló hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Zárt térben hő hatására robbanhat.
A gázalakú bomlástermékek lehetséges kibocsátása veszélyes nyomásnövekedéshez vezethet.
Kerülje a zárt térbe helyezést.
Az inkompatibilis anyagokkal való érintkezés vagy az ÖBH-t meghaladó hőmérsékleteknek való kitettség öngyorsuló bomlási reakciót eredményezhet, amely során öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gőzök keletkezhetnek.
A termék hevesen ég.
Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges.
A tűzoltáskor keletkező elfolyó víz nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.
A termék lebeg a vízen és a felszíni vízen ismét meggyulladhat.
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CUROX® CM-75R

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2023
3.2	12.06.2024	600000000304	Első kiadás dátuma: 22.04.2016

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.
- Speciális oltási módszerek : Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.
Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről.
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.
- További információk : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni.
A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Személyi óvintézkedések : Tartsa be a biztonsági kezelési tanácsokat, és a személyes védőfelszerelésre vonatkozó javaslatokat.
A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.
Személyi védőfelszerelést kell használni.
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.
A visszanyert anyagot a "Hulladékelhelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés módszerei : Össze nem férő anyagokkal érintkezve bomlást idézhet elő a SADT ponton, vagy azalatt.
A kifolyt anyagot azonnal fel kell takarítani.
A gázt/gőzt/ködöt vízsugárral le kell nyomni.
A padlót és a beszennyeződött tárgyakat bő vízzel kell tisztítani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CUROX® CM-75R

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2023
3.2	dátuma: 12.06.2024	600000000304	Első kiadás dátuma: 22.04.2016

Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.
Szigetelje el a hulladékot, és ne használja fel újra.
Szikramentes eszközöket kell használni.
A kibocsátott anyagokra és annak ártalmatlanításukra, illetve a kibocsátott anyagok eltávolításához használt anyagokra és tárgyakra vonatkozó helyi vagy nemzeti rendeleteknek megfelelően kell eljárni. Az Ön feladata lesz a hatályos rendeletek azonosítása.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- | | | |
|--------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technikai intézkedések | : | Lásd a műszaki intézkedéseket az EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM részben. |
| Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok | : | A tartályt óvatosan kell kinyitni, mert tartalma nyomás alatt lehet.
Szennyeződéstől védeni kell.
Lenyelni tilos.
A gőzt/port nem szabad belélegezni.
Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
Az aeroszol képződést el kell kerülni.
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
Ne juttasson vissza semmilyen terméket abba a tartályba, amelyből eredetileg el lett távolítva.
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.
Kerülje a zárt térbe helyezést.
Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
Kezelése után alaposan meg kell mosakodni.
A személyi védelemről lásd a 8. részt. |
| Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez | : | A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladását okozhatja). Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Csak robbanás-biztos felszerelést szabad használni. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Éghető anyagoktól távol tartandó. Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. |
| Egészségügyi intézkedések | : | Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Ételtől és italtól |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CUROX® CM-75R

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2023
3.2	dátuma: 12.06.2024	600000000304	Első kiadás dátuma: 22.04.2016

távol kell tartani. Használat közben enni, inni nem szabad.
Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és
közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell
mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. A tartályokat hűvös, jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Hűvös helyen kell tárolni. Jól szellőztetett helyen kell tartani. A szennyeződés veszélyes nyomásnövekedést okozhat - a zárt tartályok eltörhetnek. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni. Kerülje a szennyeződéseket (pl. rozsdá, por, hamu), lebomlás veszélye! Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk.

Tanács a szokásos tároláshoz : Éghető anyagtól távol kell tartani.
Tartsa távol erős savaktól, lúgoktól, nehézfémek sóitól és redukáló hatású anyagoktól.

Ajánlott tárolási hőmérséklet : < 30 °C

További információ a tárolási stabilitásról : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : További információt a termék technikai adatlapján talál.

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
kumul	98-82-8	TWA	20 ppm 100 mg/m ³	2000/39/EC
	További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	2000/39/EC
	További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CUROX® CM-75R

Verzió
3.2

Felülvizsgálat
dátuma:
12.06.2024

SDS szám:
600000000304

Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2023
Első kiadás dátuma: 22.04.2016

		TWA	10 ppm 50 mg/m ³	2019/1831/E U
	További információk: A foglalkozási expozíciós határértékhez rendelt bőr megjegyzés a bőrön keresztül történő jelentős felszívódás lehetőségét jelöli., Indikatív			
		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	2019/1831/E U
	További információk: A foglalkozási expozíciós határértékhez rendelt bőr megjegyzés a bőrön keresztül történő jelentős felszívódás lehetőségét jelöli., Indikatív			
		CK-érték	50 ppm 250 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, 2019/1831 EU irányelvben közölt érték, Bőrön át is felszívódik., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom)			
		AK-érték	10 ppm 50 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, 2019/1831 EU irányelvben közölt érték, Bőrön át is felszívódik., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom)			

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
dimetil ftalát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	66,1 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	135 mg/kg bw/nap
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidybutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,35 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,33 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	7,05 mg/m ³
Kumol-hidroperoxid	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6 mg/m ³
kumol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	100 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	250 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	15,4 mg/kg bw/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CUROX® CM-75R

Verzió
3.2

Felülvizsgálat
dátuma:
12.06.2024

SDS szám:
600000000304

Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2023
Első kiadás dátuma: 22.04.2016

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
dimetil ftalát	Édesvíz	0,192 mg/l
	Tengervíz	0,0192 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	4 mg/l
	Édesvízi üledék	1,3 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	3,16 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,13 mg/kg száraz tömeg
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Édesvíz	0,0056 mg/l
	Tengervíz	0,00056 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,056 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	1,2 mg/l
	Édesvízi üledék	0,0876 mg/kg
	Tengeri üledék	0,00876 mg/kg
Kumol-hidroperoxid	Talaj	0,0142 mg/kg
	Édesvíz	0,0031 mg/l
	Tengervíz	0,00031 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	0,39 mg/l
	Édesvízi üledék	0,023 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,002 mg/kg száraz tömeg
kumol	Talaj	0,0029 mg/kg száraz tömeg
	Édesvíz	0,035 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,012 mg/l
	Tengervíz	0,004 mg/l
	Édesvízi üledék	3,22 mg/kg
	Tengeri üledék	0,322 mg/kg
Szennyvízkezelő üzem		200 mg/l
	Talaj	0,624 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Minimalizálja a munkahelyi expozíciós koncentrációkat.

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.
Kérjük, tartsa be az összes érvényes helyi/nemzeti követelményt amikor védőintézkedéseket választ ki egy meghatározott munkahelyhez.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CUROX® CM-75R

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2023
3.2	12.06.2024	600000000304	Első kiadás dátuma: 22.04.2016

Mindig viseljen védőszemüveget, amikor nem zárható ki a termék véletlen szembejutásának lehetősége.
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
Viseljen alkalmas védőszemüveget, fröcskölés veszélye esetén adott esetben arcvédőt is.

A berendezésnek meg kell felelnie az EN166 szabványnak

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk
Áteresztési ideje : < 30 min
Kesztyű vastagság : 0,40 mm
Irányelv : A berendezésnek meg kell felelnie az EN374 szabványnak

Anyag : butilkaucsuk
Áteresztési ideje : < 10 min
Kesztyű vastagság : 0,47 mm
Irányelv : A berendezésnek meg kell felelnie az EN374 szabványnak

Irányelv : A berendezésnek meg kell felelnie az EN374 szabványnak

Megjegyzések : Az áthatolási időre/ anyag erősségére vonatkozó adatok irányadó értékek! A pontos áthatolási időt/ anyag erősséget a védőkesztyű gyártójától kell beszerezni. A vegyszerellenes védőkesztyűk kivételét a veszélyesanyag koncentrációtól és mennyiségtől függően munkahely szerint kell megválasztani. A fent említett speciális felhasználásra készült védőkesztyűk vegyszereknek való ellenállását ajánlatos a kesztyűk gyártójával tisztázni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Bőr- és testvédelem : Válassza ki a megfelelő védőöltözetet, alapul véve a vegyszerálló adatokat és a helyi expozíciós potenciál felbecsülését.
Az elvégzett feladattól függően további testvédő öltözetet kell használni (pl. hosszú ujjatlan kesztyűt, kötényt, eldobható ruhát) a bőrfelületek expozíciójának elkerülése érdekében.
A szükségnek megfelelően kell viselni:
Égéggátolt antisztatikus védőruha.

Légutak védelme : Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
Gőz/részecske kombinációs szűrővel ellátott gázálarc (EN 141)

Típusú szűrő : ABEK szűrő

Védelmi intézkedések : A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CUROX® CM-75R

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2023
3.2	dátuma:	600000000304	Első kiadás dátuma: 22.04.2016
	12.06.2024		

kiválasztani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	:	folyadék
Szín	:	piros
Szag	:	aromás
Szagküszöbérték	:	nem meghatározott
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Bomlás: A forráspont alatt bomlik.
Tűzveszélyesség	:	Nem alkalmazható
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Felső robbanási határ nem meghatározott
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Alsó robbanási határ nem meghatározott
Lobbanáspont	:	> 65 °C Módszer: ISO 3679, zárt téri
Öngyulladás hőmérséklet	:	nem meghatározott
Öngyorsító bomlási hőmérséklet (ÖBH)	:	60 °C Módszer: UN-teszt H.4.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CUROX® CM-75R

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2023
3.2	dátuma:	600000000304	Első kiadás dátuma: 22.04.2016
	12.06.2024		

SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.

pH-érték : az anyag/keverék (vízben) nem oldódik

Viszkozitás

Dinamikus viszkozitás : kb. 17 - 21 mPa.s

Kinematikus viszkozitás : nem meghatározott

Oldékonyság (oldékonyságok)

Vízben való oldhatóság : gyengén oldható

Oldhatóság egyéb
oldószerekben : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Nem alkalmazható

Gőznyomás : nem meghatározott

Relatív sűrűség : nem meghatározott

Sűrűség : kb. 1,1 g/cm³. (20 °C)

Relatív gőzsűrűség : nem meghatározott

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes
A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-
levegő elegy keletkezhet.

Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.
Szerves peroxid

Gyúlékonyság (folyadékok) : Gyúlékony folyadék, Szerves peroxid

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CUROX® CM-75R

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2023
3.2	dátuma: 12.06.2024	600000000304	Első kiadás dátuma: 22.04.2016

- Öngyulladás : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák pirofórosnak.
- Önmelegedő anyagok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák önmelegedőnek.
- Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek : Az anyag vagy a keverék vízzel érintkezve nem bocsát ki tűzveszélyes gázokat.
- Deszenzibilizált robbanóanyagok : Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Normál tárolás esetén nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Szennyeződéstől védeni kell.
Össze nem férő anyagokkal érintkezve bomlást idézhet elő a SADT ponton, vagy azalatt.
Hő, láng és szikra.
Kerülje a zárt térbe helyezést.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Gyorsítók, erős savak és lúgok, nehézfémek (sói), redukálószer

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CUROX® CM-75R

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2023
3.2	dátuma:	600000000304	Első kiadás dátuma: 22.04.2016
	12.06.2024		

10.6 Veszélyes bomlástermékek

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Lenyelve vagy belélegezve ártalmatlan.

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 957,28 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 1,73 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Komponensek:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 500 mg/kg
Módszer: Szakértői vélemény

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 1,5 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Szakértői vélemény
Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már rövid távú belélegzést követően is.
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: 2.500 mg/kg
Módszer: Szakértői vélemény

Kumol-hidroperoxid:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 382 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50: 1,370 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CUROX® CM-75R

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2023
3.2	dátuma: 12.06.2024	600000000304	Első kiadás dátuma: 22.04.2016

Becslés: Az összetevő/keverék mérgező már rövid távú belélegzést követően is.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50: 1.200 - 1.520 mg/kg
Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már egyszeri bőrrel való érintkezést követően is.

kumul:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 2.260 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 3.160 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést okoz.

Termék:

Megjegyzések : A szövetekre rendkívül maró és roncsoló hatású.

Komponensek:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Faj : Nyúl
Eredmény : Égési sérülést okoz.

Kumul-hidroperoxid:

Faj : Nyúl
Eredmény : Égési sérülést okoz.

Megjegyzések : A szövetekre rendkívül maró és roncsoló hatású.

kumul:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Termék:

Megjegyzések : Végleges szemkárosodást okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CUROX® CM-75R

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2023
3.2	dátuma:	600000000304	Első kiadás dátuma: 22.04.2016
	12.06.2024		

Komponensek:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

Kumol-hidroperoxid:

Faj : Nyúl
Eredmény : Maró

Megjegyzések : Végleges szemkárosodást okozhat.

kumol:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Nincs szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Légúti túlérzékenység

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Becslés : Lenyelve ártalmatlan., Belélegezve ártalmatlan.

Kumol-hidroperoxid:

Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

kumol:

Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CUROX® CM-75R

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2023
3.2	dátuma:	600000000304	Első kiadás dátuma: 22.04.2016
	12.06.2024		

Komponensek:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

In vitro genotoxicitás : Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív

Kumol-hidroperoxid:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: in vitro próba
Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium
Eredmény: pozitív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat
Faj: Egér
Felhasználási út: Bőrrel való érintkezés
Eredmény: negatív

kumol:

In vitro genotoxicitás : Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 482
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Eredmény: pozitív

In vivo genotoxicitás : Faj: Patkány
Felhasználási út: Intraperitoneális
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: Határozatlan

Faj: Egér
Felhasználási út: belégzés (gáz)
Expozíciós idő: 14 w

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CUROX® CM-75R

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2023
3.2	dátuma:	600000000304	Első kiadás dátuma: 22.04.2016
	12.06.2024		

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív

Rákkeltő hatás

Rákot okozhat.

Komponensek:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

Kumol-hidroperoxid:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

kumol:

Faj : Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Eredmény : rákkeltő hatások

Faj : Egér, hím és nőstény
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Eredmény : rákkeltő hatások

Rákkeltő hatás - Becslés : Elegendő bizonyíték van a rákkeltő hatásra állatkísérletek alapján.

Reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

A fogamzóképeségre gyakorolt hatások : Faj: Patkány
Felhasználási út: szájon át (szonda)
Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 50 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 421
Eredmény: negatív

Kumol-hidroperoxid:

A fogamzóképeségre gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat

Hatások a magzat fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CUROX® CM-75R

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2023
3.2	dátuma:	600000000304	Első kiadás dátuma: 22.04.2016
	12.06.2024		

kumul:

Hatások a magzat
fejlődésére : Faj: Nyúl
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Általános toxicitás anyáknál: LOAEL: 500
Fejlődési toxicitás: NOAEL: 2.300
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat.

Komponensek:

kumul:

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Komponensek:

Kumul-hidroperoxid:

Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a
szerveket.

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidybutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Faj : Patkány
NOAEL : 200 mg/kg
Felhasználási út : szájon át (szonda)
Expozíciós idő : 28 d
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 407

Kumul-hidroperoxid:

Faj : Patkány
NOAEL : 31 mg/m³
Felhasználási út : belégzés (gáz)
Expozíciós idő : 90 d

kumul:

Faj : Patkány
NOAEL : 154 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 413

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CUROX® CM-75R

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2023
3.2	dátuma:	600000000304	Első kiadás dátuma: 22.04.2016
	12.06.2024		

Belégzési toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

kumol:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

További információk

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Toxicitás halakra : LC50 (Poecilia reticulata (Guppi)): 44,2 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

NOEC (Poecilia reticulata (Guppi)): 18 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 39 mg/l
vízi gerinctelen :
Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre :
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 26,7 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CUROX® CM-75R

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2023
3.2	dátuma:	600000000304	Első kiadás dátuma: 22.04.2016
	12.06.2024		

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi
növények : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 5,6 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 2,1 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás a
mikroorganizmusokra : EC50 (Baktérium): 48 mg/l
Expozíciós idő: 0,5 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

Kumulatív-hidroperoxid:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 3,9 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen
szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 18,8 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: Rögzítés
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi
növények : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 3,1 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 1 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás a
mikroorganizmusokra : NOEC (Pseudomonas putida): 50 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 16 h

kumulatív:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 4,8 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen
szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2,14 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi
növények : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 2,01 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CUROX® CM-75R

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2023
3.2	12.06.2024	600000000304	Első kiadás dátuma: 22.04.2016

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 : > 2.000 mg/l
Expozíciós idő: 3 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,35 mg/l
Expozíciós idő: 21 nap
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

Ökotoxikológiai értékelés

Krónikus vízi toxicitás : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D

Kumol-hidroperoxid:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301B

kumol:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: < 0,3 (25 °C)

Kumol-hidroperoxid:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 1,6

kumol:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 94,69

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CUROX® CM-75R

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2023
3.2	dátuma: 12.06.2024	600000000304	Első kiadás dátuma: 22.04.2016

Megjegyzések: Számítás

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 3,55 (23 °C)

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 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.
Mérgező a vízi környezetre.
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A hulladékokat jóváhagyott hulladékkezelő berendezésben kell megsemmisíteni.
A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CUROX® CM-75R

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2023
3.2	dátuma:	600000000304	Első kiadás dátuma: 22.04.2016
	12.06.2024		

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek.
A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

Szennyezett csomagolás : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
A tartályt vízzel kell tisztítani.
A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.
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 vagy azonosító szám

ADN	: UN 3105
ADR	: UN 3105
RID	: UN 3105
IMDG	: UN 3105
IATA	: UN 3105

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: D TÍPUSÚ, FOLYÉKONY SZERVES PEROXID (METIL-ETIL-KETON-PEROXID(OK))
ADR	: D TÍPUSÚ, FOLYÉKONY SZERVES PEROXID (METIL-ETIL-KETON-PEROXID(OK))
RID	: D TÍPUSÚ, FOLYÉKONY SZERVES PEROXID (METIL-ETIL-KETON-PEROXID(OK))
IMDG	: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S))
IATA	: Organic peroxide type D, liquid (Methyl ethyl ketone peroxide(s))

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatokat
ADN	: 5.2	
ADR	: 5.2	

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CUROX® CM-75R

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2023
3.2	dátuma:	600000000304	Első kiadás dátuma: 22.04.2016
	12.06.2024		

RID	:	5.2	
IMDG	:	5.2	
IATA	:	5.2	HEAT

14.4 Csomagolási csoport

ADN

Csomagolási csoport	:	Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály	:	P1
Címkék	:	5.2

ADR

Csomagolási csoport	:	Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály	:	P1
Címkék	:	5.2
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	:	(D)

RID

Csomagolási csoport	:	Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály	:	P1
Veszélyt jelölő számok	:	539
Címkék	:	5.2

IMDG

Csomagolási csoport	:	Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék	:	5.2
EmS Kód	:	F-J, S-R

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép)	:	570
Csomagolási csoport	:	Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék	:	Organic Peroxides, Keep Away From Heat

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)	:	570
Csomagolási csoport	:	Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék	:	Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Környezeti veszélyek

ADN

Veszélyes a környezetre	:	nem
-------------------------	---	-----

ADR

Veszélyes a környezetre	:	nem
-------------------------	---	-----

RID

Veszélyes a környezetre	:	nem
-------------------------	---	-----

IMDG

Tengeri szennyező anyag	:	nem
-------------------------	---	-----

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CUROX® CM-75R

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2023
3.2	dátuma: 12.06.2024	600000000304	Első kiadás dátuma: 22.04.2016

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)	:	A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 75, 3 Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk).	:	Nem alkalmazható
1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	:	Nem alkalmazható
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)	:	Nem alkalmazható
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról	:	Nem alkalmazható
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	:	Nem alkalmazható
Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.	P6b	ÖNREAKTÍV ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK és SZERVES PEROXIDOK

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CUROX® CM-75R

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2023
3.2	dátuma: 12.06.2024	600000000304	Első kiadás dátuma: 22.04.2016

Egyéb szabályozások:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: II (Német szabályozási követelmények)

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

Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb
szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a
szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárakban jelentették:

TCSI (TW)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
TSCA (US)	: A TSCA-nyilvántartásban aktív anyagként felsorolt összes anyag
AiIC (AU)	: Minden összetevő fel van tüntetve a leltárban, hatósági kötelezettségek / korlátozások érvényesek
DSL (CA)	: A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán
KECI (KR)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
IECSC (CN)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az információ nem áll rendelkezésre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

További információk

Egyéb információk	: Ez a biztonsági adatlap csak a biztonságra vonatkozó információt tartalmaz, és nem helyettesíti a termék információt vagy termék specifikációt. Ezek a biztonsági utasítások az üres csomagolóanyagra is vonatkoznak, amely még mindig tartalmazhat maradványokat a termékből.
-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CUROX® CM-75R

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2023
3.2	dátuma: 12.06.2024	600000000304	Első kiadás dátuma: 22.04.2016

A címkén található veszélyek a tartályban lévő
maradványokra is vonatkoznak.

Az adatlap elkészítésében
felhasznált kulcsfontosságú
adatok forrásai : Belső műszaki adatok, adatok a nyersanyag biztonsági
adatlapokból és az OECD eChemPortal keresési
eredményekből és az Európai Vegyi anyag-ügynökségtől,
<http://echa.europa.eu/>

A keverék osztályozása:

Org. Perox. D	H242
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Carc. 1B	H350
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés
alapján
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer

Az H-mondatok teljes szövege

H226	: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H242	: Hő hatására meggyulladhat.
H302	: Lenyelve ártalmas.
H304	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	: Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H331	: Belélegezve mérgező.
H332	: Belélegezve ártalmas.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H350	: Rákot okozhat.
H373	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	: Aspirációs veszély
Carc.	: Rákkeltő hatás
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
Org. Perox.	: Szerves peroxidok
Skin Corr.	: Bőrmarás
STOT RE	: Célszeri toxicitás - ismétlődő expozíció

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CUROX® CM-75R

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2023
3.2	dátuma: 12.06.2024	600000000304	Első kiadás dátuma: 22.04.2016

STOT SE 2000/39/EC	:	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
	:	A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
2019/1831/EU	:	Európa. A Bizottság 2019/1831/EU irányelv meghatározott indikatív foglalkozási expozíciós határértékek ötödik listájának létrehozásáról
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2000/39/EC / TWA	:	Határérték - 8 órás
2000/39/EC / STEL	:	Rövid táv határérték
2019/1831/EU / TWA	:	Határérték - 8 órás
2019/1831/EU / STEL	:	Rövid táv határérték
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	:	megengedett csúcskoncentráció (15 perc)

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CUROX® CM-75R

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2023
3.2	dátuma:	600000000304	Első kiadás dátuma: 22.04.2016
	12.06.2024		

Felelősségelhárítási nyilatkozat

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.

HU / HU