

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®MCP

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 29.11.2024	SDS szám: 600000000081	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 27.06.2016
---------------	---	---------------------------	--

---

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : NOROX®MCP

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

Az anyag/keverék felhasználása : polimerizáció iniciátorok

#### 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 veszély azonosítása

#### 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, 3. Kategória	H331: Belélegezve mérgező.
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



## NOROX®MCP

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 29.11.2024	SDS szám: 600000000081	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 27.06.2016
---------------	---	---------------------------	--

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. Kategória	H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 2. Kategória	H411: Mérgező 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 Lenyelve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H331 Belélegezve mérgező.  
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.

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.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való  
kijutását.  
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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®MCP

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 29.11.2024	SDS szám: 600000000081	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 27.06.2016
---------------	---	---------------------------	--

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 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.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

### Tárolás:

P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény  
szorosan lezárva tartandó.

### Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

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	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
------------	---------------------	-----------	-------------------------

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®MCP

Verzió  
2.2

Felülvizsgálat  
dátuma:  
29.11.2024

SDS szám:  
600000000081

Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023  
Első kiadás dátuma: 27.06.2016

	Sorszám Regisztrációs szám		
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 Akut toxicitás, bőrön át: 1.200 mg/kg	>= 40 - < 45
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  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	>= 15 - < 20
kumol	98-82-8	Flam. Liq. 3; H226	>= 5 - < 7,5

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®MCP

Verzió: 2.2  
Felülvizsgálat dátuma: 29.11.2024  
SDS szám: 600000000081  
Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023  
Első kiadás dátuma: 27.06.2016

	202-704-5 601-024-00-X 01-2119473983-24	Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	
Benzenemethanol, alpha,alpha-dimethyl-	617-94-7 210-539-5 01-2119965145-35	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 <hr/> Akut toxicitási érték  Akut toxicitás, szájon át: 500 mg/kg	>= 1 - < 5
acetofenon	98-86-2 202-708-7 606-042-00-1 01-2119533169-37	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 <hr/> Akut toxicitási érték  Akut toxicitás, szájon át: 500,0 mg/kg	>= 1 - < 5

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

## 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.  
Nem szabad szájból szájba vagy szájból orrba mesterséges lélegeztetést alkalmazni. Megfelelő műszert/készüléket kell használni.
- 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.  
Érintkezésbe kell lépni egy mérgezési központtal.  
Aeroszolkok belélegzése esetén a légutak kimarása

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®MCP

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 29.11.2024	SDS szám: 600000000081	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 27.06.2016
---------------	---	---------------------------	--

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.

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

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

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

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®MCP

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023
2.2	dátuma:	600000000081	Első kiadás dátuma: 27.06.2016
	29.11.2024		

### 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 (CO<sub>2</sub>)  
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 vizet nem szabad a csatornába  
vagy folyóvízbe engedni.  
A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.  
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

### 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 vízszugarat 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®MCP

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023
2.2	dátuma:	600000000081	Első kiadás dátuma: 27.06.2016
	29.11.2024		

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.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.  
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.  
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 vízszaggal le kell nyomni.  
A padlót és a beszennyeződött tárgyakat bő vízzel kell tisztítani.  
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.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®MCP

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023
2.2	29.11.2024	600000000081	Első kiadás dátuma: 27.06.2016

## 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. szakaszt.
- 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 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. A szennyeződés veszélyes nyomásnövekedést okozhat - a zárt tartályok eltörhetnek. Illetéktelen személyek nem léphetnek be. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®MCP

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 29.11.2024	SDS szám: 600000000081	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 27.06.2016
---------------	---	---------------------------	--

tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni. Kerülje a szennyeződések (pl. rozsda, 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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			
		TWA	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	2019/1831/E U
	További információk: A foglalkozási expozíciós határértékhez rendelt bőr megjegyzés a bőrön keresztül történő jelentős felszívódás lehetőségét jelöli., Indikatív			

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®MCP

Verzió  
2.2

Felülvizsgálat  
dátuma:  
29.11.2024

SDS szám:  
600000000081

Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023  
Első kiadás dátuma: 27.06.2016

		CK-érték	50 ppm 250 mg/m <sup>3</sup>	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 mindhármat)			
		AK-érték	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	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 mindhármat)			
acetofenon	98-86-2	AK-érték	50 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Kumol-hidroperoxid	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6 mg/m <sup>3</sup>
dimetil ftalát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	66,1 mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,33 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	7,05 mg/m <sup>3</sup>
kumol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	100 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	250 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	15,4 mg/kg bw/nap
acetofenon	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	22 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	
Megjegyzések: Veszélyt nem azonosítottak				
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,3 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú -	5,4 mg/m <sup>3</sup>

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®MCP

Verzió  
2.2

Felülvizsgálat  
dátuma:  
29.11.2024

SDS szám:  
600000000081

Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023  
Első kiadás dátuma: 27.06.2016

			szervezeti hatások	
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,1 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,1 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Akut - szervezeti hatások	6,25 mg/kg bw/nap

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Kumol-hidroperoxid	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
dimetil ftalát	Talaj	0,0029 mg/kg száraz tömeg
	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
	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
	Talaj	0,0142 mg/kg
	kumol	Édesvíz
	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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®MCP

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023
2.2	dátuma:	600000000081	Első kiadás dátuma: 27.06.2016
	29.11.2024		

### 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.  
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 : <= 240 min  
Kesztyű vastagság : 0,40 mm

Anyag : butilkaucsuk  
Áteresztési ideje : <= 480 min  
Kesztyű vastagság : 0,47 mm

Írányelv : 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:  
Égégátolt antisztatikus védőruha.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®MCP

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 29.11.2024	SDS szám: 600000000081	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 27.06.2016
---------------	---	---------------------------	--

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 kiválasztani.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	:	folyadék
Szín	:	színtelen
Szag	:	enyhe
Szagküszöbérték	:	nem meghatározott
Olvadáspont/ olvadási tartomány	:	nem meghatározott
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	nem meghatározott
Tűzveszélyesség	:	Nem alkalmazható
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Felső robbanási határ Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Alsó robbanási határ Nincs adat
Lobbanáspont	:	> 65 °C Módszer: zárt téri

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®MCP

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 29.11.2024	SDS szám: 600000000081	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 27.06.2016
---------------	---	---------------------------	--

---

Öngyulladás hőmérséklet	:	nem meghatározott
Öngyorsító bomlási hőmérséklet (ÖBH)	:	60 °C Módszer: UN-teszt H.4. SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH-érték	:	nem meghatározott
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	nem meghatározott
Kinematikus viszkozitás	:	nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	oldható
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Gőznyomás	:	nem meghatározott
Relatív sűrűség	:	nem meghatározott
Sűrűség	:	kb. 1,0 g/cm <sup>3</sup> . (20 °C)
Relatív gőzsűrűség	:	> 1

### 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 oxidálóknak. Szerves peroxid

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®MCP

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 29.11.2024	SDS szám: 600000000081	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 27.06.2016
---------------	---	---------------------------	--

---

Gyúlékonyság (folyadékok)	:	Szerves peroxid
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
Párolgási sebesség	:	Nincs adat

---

## 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



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®MCP

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 29.11.2024	SDS szám: 600000000081	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 27.06.2016
---------------	---	---------------------------	--

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

### 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 ártalmatlan.  
Belélegezve mérgező.

#### Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 678,06 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 6,57 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz  
Módszer: Számítási módszer

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

#### Komponensek:

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

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

Akut toxicitási érték: 1.200 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®MCP

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 29.11.2024	SDS szám: 600000000081	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 27.06.2016
---------------	---	---------------------------	--

- 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

### 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.

### Benzenemethanol, alpha,alpha-dimethyl-:

- Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 500 mg/kg  
Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már  
egyszeri lenyelést követően is.  
Megjegyzések: Szakértői vélemény
- Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50: Módszer: Szakértői vélemény  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut  
mérgezést  
Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az  
osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### acetofenon:

- Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 500,0 mg/kg  
Módszer: Szakértői vélemény  
Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már  
egyszeri lenyelést követően is.  
Megjegyzések: Az 1272/2008 EU-rendelet VI. mellékletében  
található harmonizált besorolás alapján.
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): 3.300 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®MCP

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 29.11.2024	SDS szám: 600000000081	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 27.06.2016
---------------	---	---------------------------	--

---

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Súlyos égési sérülést okoz.

#### **Termék:**

Megjegyzések : A szövetekre rendkívül maró és roncsoló hatású.

#### **Komponensek:**

##### **Kumol-hidroperoxid:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Égési sérülést okoz.

Megjegyzések : A szövetekre rendkívül maró és roncsoló hatású.

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

Faj : Nyúl  
Eredmény : Égési sérülést okoz.

##### **kumol:**

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

##### **Benzenemethanol, alpha,alpha-dimethyl-:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Súlyos bőrirritáció

##### **acetofenon:**

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

Megjegyzések : Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemkárosodást okoz.

#### **Termék:**

Megjegyzések : Végleges szemkárosodást okozhat.

#### **Komponensek:**

##### **Kumol-hidroperoxid:**

Faj : Nyúl

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®MCP

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 29.11.2024	SDS szám: 600000000081	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 27.06.2016
---------------	---	---------------------------	--

---

Eredmény : Maró

Megjegyzések : Végleges szemkárosodást okozhat.

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

Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

#### **kumol:**

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

#### **Benzenemethanol, alpha,alpha-dimethyl-:**

Eredmény : Szemizgató hatású.

#### **acetofenon:**

Faj : Nyúl  
Módszer : Nincs információ.  
Eredmény : Szemirritáció  
Megjegyzések : Az 1272/2008 EU-rendelet VI. mellékletében található harmonizált besorolás alapján.

Megjegyzések : Végleges szemkárosodást okozhat.

### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

#### **Bőrszenzibilizáció**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### **Légúti túlérzékenység**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### **Komponensek:**

##### **Kumol-hidroperoxid:**

Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

### **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 ártalmas., Belélegezve ártalmas.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®MCP

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 29.11.2024	SDS szám: 600000000081	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 27.06.2016
---------------	---	---------------------------	--

---

### **kumol:**

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

### **acetofenon:**

Vizsgálati típus	: Draize Test
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Tengerimalac
Eredmény	: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

### **Csírasejt-mutagenitás**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

### **Komponensek:**

#### **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

#### **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:**

In vitro genotoxicitás	: Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473 Eredmény: negatív
	Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471 Eredmény: negatív
	Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476 Eredmény: negatív

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®MCP

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 29.11.2024	SDS szám: 600000000081	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 27.06.2016
---------------	---	---------------------------	--

---

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  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474  
Eredmény: negatív

### acetofenon:

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

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476  
Eredmény: negatív

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Faj: Egér  
Felhasználási út: Intraperitoneális  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474  
Eredmény: negatív

### Rákkeltő hatás

Rákot okozhat.

### Komponensek:

#### Kumol-hidroperoxid:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

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

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®MCP

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 29.11.2024	SDS szám: 600000000081	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 27.06.2016
---------------	---	---------------------------	--

### 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:

#### Kumol-hidroperoxid:

A fogamzóképeségre  
gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat

Hatások a magzat  
fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

#### **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:

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

### acetofenon:

A fogamzóképeségre  
gyakorolt hatások : Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 225 mg/kg testsúly  
Általános toxicitás F1: NOAEL: 225 mg/kg testsúly  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422  
Eredmény: negatív

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®MCP

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 29.11.2024	SDS szám: 600000000081	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 27.06.2016
---------------	---	---------------------------	--

---

Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Általános toxicitás szülőknél: LOAEL: 750 mg/kg testsúly  
Általános toxicitás F1: LOAEL: 750 mg/kg testsúly  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422

Hatások a magzat  
fejlődésére : Faj: Egér  
Felhasználási út: Lenyelés  
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 125 mg/kg testsúly  
Embrionális-magzati toxicitás.: NOAEL: 125 mg/kg testsúly  
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:

##### **Kumul-hidroperoxid:**

Faj : Patkány  
NOAEC : 31 mg/m<sup>3</sup>  
Felhasználási út : belégzés (gáz)  
Expozíciós idő : 90 d

### 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

Ismételt dózis toxicitás - : Lenyelve ártalmas., Belélegezve ártalmas.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®MCP

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 29.11.2024	SDS szám: 600000000081	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 27.06.2016
---------------	---	---------------------------	--

---

Becslés

### **kumul:**

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

### **acetofenon:**

Faj : Patkány  
NOAEL : 225 mg/kg  
LOAEL : 750 mg/kg  
Felhasználási út : Lenyelés  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 422

### **Belégzési toxicitás**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

### **Komponensek:**

#### **kumul:**

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

#### **Komponensek:**

##### **acetofenon:**

Megjegyzések : Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®MCP

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 29.11.2024	SDS szám: 600000000081	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 27.06.2016
---------------	---	---------------------------	--

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

##### **Kumol-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

##### **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 vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 39 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
		NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 26,7 mg/l Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 5,6 mg/l

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®MCP

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 29.11.2024	SDS szám: 600000000081	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 27.06.2016
---------------	---	---------------------------	--

növények : 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

### kumul:

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  
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 np  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

### Ökotoxikológiai értékelés

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

### Benzenemethanol, alpha,alpha-dimethyl-:

#### Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

Krónikus vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

### acetofenon:

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 162 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®MCP

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 29.11.2024	SDS szám: 600000000081	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 27.06.2016
---------------	---	---------------------------	--

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 528 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 86,4 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 24,8 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Komponensek:

##### **Kumol-hidroperoxid:**

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

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

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

##### **kumol:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

##### **Benzenemethanol, alpha,alpha-dimethyl-:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

##### **acetofenon:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 C

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

##### **Kumol-hidroperoxid:**

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

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®MCP

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 29.11.2024	SDS szám: 600000000081	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 27.06.2016
---------------	---	---------------------------	--

---

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

### kumul:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 94,69  
Megjegyzések: Számítás

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

### Benzenemethanol, alpha,alpha-dimethyl-

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : Megjegyzések: Nincs adat

### acetofenon:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 0,48

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 1,63

## 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:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®MCP

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 29.11.2024	SDS szám: 600000000081	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 27.06.2016
---------------	---	---------------------------	--

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen  
kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.  
Mérgező 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 folyóvizeket  
vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
- 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), KUMIL- HIDROPEROXID)
ADR	: D TÍPUSÚ, FOLYÉKONY SZERVES PEROXID

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®MCP

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023
2.2	dátuma:	600000000081	Első kiadás dátuma: 27.06.2016
	29.11.2024		

(METIL-ETIL-KETON-PEROXID(OK), KUMIL-HIDROPEROXID)

**RID** : D TÍPUSÚ, FOLYÉKONY SZERVES PEROXID (METIL-ETIL-KETON-PEROXID(OK), KUMIL-HIDROPEROXID)

**IMDG** : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S), CUMYL HYDROPEROXIDE)

**IATA** : Organic peroxide type D, liquid (Methyl ethyl ketone peroxide(s), Cumyl hydroperoxide)

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatok
<b>ADN</b>	: 5.2	
<b>ADR</b>	: 5.2	
<b>RID</b>	: 5.2	
<b>IMDG</b>	: 5.2	
<b>IATA</b>	: 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 : 570  
(teherszállító repülőgép)  
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®MCP

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 29.11.2024	SDS szám: 600000000081	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 27.06.2016
---------------	---	---------------------------	--

Címkék : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

### IATA (Utas)

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

### 14.5 Környezeti veszélyek

#### ADN

Veszélyes a környezetre : igen

#### ADR

Veszélyes a környezetre : igen

#### RID

Veszélyes a környezetre : igen

#### IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

### 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 : A következő bejegyzések  
árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és korlátozási feltételeit figyelembe kell  
felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) venni:  
Listán szereplő szám 3

Listán szereplő szám 75: Ha ezt a  
terméket tetováló tintaként kívánja  
használni, kérjük, forduljon a  
forgalmazóhoz.

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok : Nem alkalmazható



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®MCP

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 29.11.2024	SDS szám: 600000000081	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 27.06.2016
---------------	---	---------------------------	--

engedélyezésének jelöltilistája ( 59. cikk).

EK rendelete az ózónréteget 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/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről 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. H2 AKUT TOXIKUS

P6b ÖNREAKTÍV ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK és SZERVES PEROXIDOK

E2 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

### Egyéb szabályozások:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib (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 leltárokból 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®MCP

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 29.11.2024	SDS szám: 600000000081	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 27.06.2016
---------------	---	---------------------------	--

DSL (CA)	: A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán
ENCS (JP)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
ISHL (JP)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
KECI (KR)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
PICCS (PH)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
IECSC (CN)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
TECI (TH)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az információ nem áll rendelkezésre.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### 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.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt 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
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
Org. Perox.	: Szerves peroxidok
Skin Corr.	: Bőrmarás

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®MCP

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023
2.2	dátuma: 29.11.2024	600000000081	Első kiadás dátuma: 27.06.2016

Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
STOT RE	:	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
STOT SE	:	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2000/39/EC	:	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; AIIC - 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 Vegyi anyag-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; TECl - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®MCP

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 29.11.2024	SDS szám: 600000000081	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 27.06.2016
---------------	---	---------------------------	--

szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### 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.  
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 Vegianyag-ügynökségtől, <http://echa.europa.eu/>

### A keverék osztályozása:

Org. Perox. D	H242
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 3	H331
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Carc. 1B	H350
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 2	H411

### Osztályozási folyamat:

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

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 tekintés. 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