

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®SG-10

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 09.12.2024	SDS szám: 600000000312	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2023 Első kiadás dátuma: 02.05.2016
---------------	---	---------------------------	--

---

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : NOROX®SG-10

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

Az anyag/keverék  
felhasználása : Térhálósító vegyi 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 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, 4. Kategória	H332: Belélegezve ártalmas.
Bőrmarás, 1B alkategória	H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX® SG-10

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 09.12.2024	SDS szám: 600000000312	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2023 Első kiadás dátuma: 02.05.2016
---------------	---	---------------------------	--

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H242 Hő hatására meggyulladhat.  
H302 + H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P234 Az eredeti csomagolásban tartandó.  
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 öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.  
P370 + P378 Tűz esetén: oltásra vízpermetet, alkoholnak ellenálló habot, száraz vegyszert vagy széndioxidot 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)

### 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX® SG-10

Verzió: 3.1  
Felülvizsgálat dátuma: 09.12.2024  
SDS szám: 600000000312  
Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2023  
Első kiadás dátuma: 02.05.2016

**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  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	>= 30 - < 35
hidrogén-peroxid	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) Aquatic Chronic 3; H412  specifikus koncentráció	>= 3 - < 5

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®SG-10

Verzió 3.1 Felülvizsgálat dátuma: 09.12.2024 SDS szám: 600000000312 Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2023 Első kiadás dátuma: 02.05.2016

		határértékek Ox. Liq. 1; H271 >= 70 % Ox. Liq. 2; H272 50 - < 70 % Skin Corr. 1A; H314 >= 70 % Skin Corr. 1B; H314 50 - < 70 % Skin Irrit. 2; H315 35 - < 50 % Eye Dam. 1; H318 8 - < 50 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 8 % STOT SE 3; H335 >= 35 % Aquatic Chronic 3; H412 >= 63 %	
		Akut toxicitási érték  Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 1,5 mg/l	
2-metilpentán-2,4-diol	107-41-5 203-489-0 603-053-00-3 01-2119539582-35	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d	>= 0,1 - < 1

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 száján 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®SG-10

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 09.12.2024	SDS szám: 600000000312	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2023 Első kiadás dátuma: 02.05.2016
---------------	---	---------------------------	--

- 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.  
Aeroszolok 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.
- Lenyelés esetén : Azonnal orvost kell hívni.  
Alaposan öblítse ki a száját vízzel.  
A légutakat tisztán kell tartani.  
NEM szabad hánytatni.  
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.  
Súlyos égési sérülést okoz.
- Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.  
Súlyos szemkárosodást okoz.  
Súlyos égési sérülést okoz.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX® SG-10

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2023
3.1	09.12.2024	600000000312	Első kiadás dátuma: 02.05.2016

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízugár  
Alkoholnak ellenálló hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízugár

#### 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 termék lebeg a vízen és a felszíni vízen ismét meggyulladhat.  
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 vízugarat 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX® SG-10

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 09.12.2024	SDS szám: 600000000312	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2023 Első kiadás dátuma: 02.05.2016
---------------	---	---------------------------	--

### 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.  
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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®SG-10

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 09.12.2024	SDS szám: 600000000312	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2023 Első kiadás dátuma: 02.05.2016
---------------	---	---------------------------	--

- 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 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. 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 szennyeződések (pl. rozsda, por, hamu), lebomlás  
veszélye! Az elektromos berendezéseknek/munkanyagoknak  
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, lúgtól, nehézfémek sóitól és



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX® SG-10

Verzió 3.1 Felülvizsgálat dátuma: 09.12.2024 SDS szám: 600000000312 Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2023 Első kiadás dátuma: 02.05.2016

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

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

#### 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 <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 dioxydibutane-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>
hidrogén-peroxid	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	3 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	1,4 mg/m <sup>3</sup>
2-metilpentán-2,4-diol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	44,43 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	49 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	98 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	63 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



## NOROX®SG-10

Verzió  
3.1

Felülvizsgálat  
dátuma:  
09.12.2024

SDS szám:  
600000000312

Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2023  
Első kiadás dátuma: 02.05.2016

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
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	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
hidrogén-peroxid	Édesvízi üledék	0,0876 mg/kg
	Tengeri üledék	0,00876 mg/kg
	Talaj	0,0142 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	4,66 mg/l
	Édesvíz	0,0126 mg/l
	Tengeri üledék	0,047 mg/l
	Édesvízi üledék	0,047 mg/l
Tengervíz	0,0126 mg/l	
2-metilpentán-2,4-diol	Talaj	0,0023 mg/l
	Édesvíz	0,429 mg/l
	Tengervíz	0,043 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	4,29 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	20 mg/l
	Édesvízi üledék	1,59 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,159 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	0,066 mg/kg száraz tömeg
	Másodlagos mérgezés	
	Megjegyzések:Biológiai felhalmozódás nem várható (log Pow <= 4).	

### 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®SG-10

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 09.12.2024	SDS szám: 600000000312	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2023 Első kiadás dátuma: 02.05.2016
---------------	---	---------------------------	--

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 : < 30 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.

Légutak védelme : Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

Gőz/részecske kombinációs szűrővel ellátott gázálc (EN 141)

Típusú szűrő : ABEK szűrő

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®SG-10

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 09.12.2024	SDS szám: 600000000312	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2023 Első kiadás dátuma: 02.05.2016
---------------	---	---------------------------	--

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, tiszta
Szag	: menta-szerű
Szagküszöbérték	: nem meghatározott
Olvadáspont / fagyáspont	: nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: nem meghatározott
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	: > 80 °C Módszer: zárt téri
Öngyulladási 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®SG-10

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 09.12.2024	SDS szám: 600000000312	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2023 Első kiadás dátuma: 02.05.2016
---------------	---	---------------------------	--

---

pH-érték : 4 - 7 (20 °C)

Viszkozitás  
Dinamikus viszkozitás : kb. 15 mPa.s (20 °C)

Kinematikus viszkozitás : nem meghatározott

Oldékonyság (oldékonyságok)  
Vízben való oldhatóság : gyengén oldható

Oldhatóság egyéb  
oldószerekben : Oldószer: szerves oldószerek  
Leírás: oldható

Oldószer: Ftalátok  
Leírás: oldható

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : Nem alkalmazható

Gőznyomás : nem meghatározott

Relatív sűrűség : nem meghatározott

Sűrűség : kb. 1,1 g/cm<sup>3</sup>. (20 °C)

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

### 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



## NOROX® SG-10

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 09.12.2024	SDS szám: 600000000312	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2023 Első kiadás dátuma: 02.05.2016
---------------	---	---------------------------	--

Öngyulladás : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák pirofórosnak.

### 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),  
redukálószerrek

#### 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: 1.325 mg/kg

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX® SG-10

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 09.12.2024	SDS szám: 600000000312	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2023 Első kiadás dátuma: 02.05.2016
---------------	---	---------------------------	--

Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 4,04 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
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

#### **hidrogén-peroxid:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): 431 mg/kg  
Módszer: Szakértői vélemény  
Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már egyszeri lenyelést követően is.

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 1,5 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már rövid távú belélegzést követően is.  
Megjegyzések: Az 1272/2008 EU-rendelet VI. mellékletében található harmonizált besorolás alapján.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 9.200 mg/kg  
Megjegyzések: Az akut toxicitás vizsgálatokban nem figyeltek meg káros hatásokat.

#### **2-metilpentán-2,4-diol:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 420  
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX® SG-10

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2023
3.1	dátuma: 09.12.2024	600000000312	Első kiadás dátuma: 02.05.2016

---

Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím): > 55 mg/l  
Expozíciós idő: 8 h  
Vizsgálati légkör: gőz  
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést  
Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
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.

##### **hidrogén-peroxid:**

Eredmény : Maró

##### **2-metilpentán-2,4-diol:**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Bőrirritáció  
Megjegyzések : Az 1272/2008 EU-rendelet VI. mellékletében található harmonizált besorolás alapján.

### **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



## NOROX® SG-10

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 09.12.2024	SDS szám: 600000000312	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2023 Első kiadás dátuma: 02.05.2016
---------------	---	---------------------------	--

---

### Komponensek:

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

Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

#### **hidrogén-peroxid:**

Eredmény : Tartósan károsítja a szemet  
Megjegyzések : hidrogén-peroxid, 35%

#### **2-metilpentán-2,4-diol:**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : izgató hatású  
Megjegyzések : Az 1272/2008 EU-rendelet VI. mellékletében található harmonizált besorolás alapján.

### **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 ártalmas., Belélegezve ártalmas.

#### **2-metilpentán-2,4-diol:**

Vizsgálati típus : Maximisation Test  
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



## NOROX® SG-10

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 09.12.2024	SDS szám: 600000000312	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2023 Első kiadás dátuma: 02.05.2016
---------------	---	---------------------------	--

---

### 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

#### **hidrogén-peroxid:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)  
Eredmény: negatív  
pozitív  
Megjegyzések: Az információ vonatkozó munkákból és az irodalomból származik.

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473  
Eredmény: pozitív  
Megjegyzések: Az információ vonatkozó munkákból és az irodalomból származik.

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)  
Faj: Egér (hím és nőstény)  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: hidrogén-peroxid, 35%

Csírsejt-mutagenitás-  
Becslés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **2-metilpentán-2,4-diol:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat  
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata  
Tesztelési rendszer: egér limfóma sejtek  
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476  
Eredmény: negatív

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX® SG-10

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 09.12.2024	SDS szám: 600000000312	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2023 Első kiadás dátuma: 02.05.2016
---------------	---	---------------------------	--

---

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat  
Tesztelési rendszer: Kínai hörcsög petesejtjei  
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473  
Eredmény: negatív

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat

### Rákkeltő hatás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Komponensek:

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

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

#### **hidrogén-peroxid:**

Rákkeltő hatás - Becslés : A jelenlegi adatok alapján a karcinogenitási osztályozása nem lehetséges.

#### **2-metilpentán-2,4-diol:**

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

Rákkeltő hatás - Becslés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 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

#### **hidrogén-peroxid:**

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : Nincs adat

#### **2-metilpentán-2,4-diol:**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX® SG-10

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 09.12.2024	SDS szám: 600000000312	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2023 Első kiadás dátuma: 02.05.2016
---------------	---	---------------------------	--

---

A fogamzóképeségre  
gyakorolt hatások : Faj: Patkány  
Törzs: Wistar  
Felhasználási út: szájon át (szonda)  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 443  
Eredmény: negatív

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : A fejlődésre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték,  
állatkísérletek alapján., Feltehetően károsítja a születendő  
gyermeket.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Komponensek:

##### hidrogén-peroxid:

Célszervek : Légutak  
Becslés : Légúti irritációt okozhat.

##### 2-metilpentán-2,4-diol:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális  
célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Komponensek:

##### hidrogén-peroxid:

Megjegyzések : Nincs adat

##### 2-metilpentán-2,4-diol:

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

### 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX® SG-10

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2023
3.1	dátuma: 09.12.2024	600000000312	Első kiadás dátuma: 02.05.2016

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

### hidrogén-peroxid:

Faj : Egér, nőstény  
NOAEL : 37 mg/kg  
Felhasználási út : szájon át (ivóvíz)  
Expozíciós idő : 90 d  
Megjegyzések : hidrogén-peroxid, 35%

Faj : Egér, hímek  
NOAEL : 26 mg/kg  
Felhasználási út : szájon át (ivóvíz)  
Expozíciós idő : 90  
Megjegyzések : hidrogén-peroxid, 35%

### 2-metilpentán-2,4-diol:

Faj : Patkány, hím és nőstény  
NOAEL : 450 mg/kg bw/nap  
Felhasználási út : Lenyelés  
Expozíciós idő : 90  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 408

### Belégzési toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

### Komponensek:

#### hidrogén-peroxid:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### 2-metilpentán-2,4-diol:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX® SG-10

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 09.12.2024	SDS szám: 600000000312	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2023 Első kiadás dátuma: 02.05.2016
---------------	---	---------------------------	--

### 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 dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

- |   |  |
|---|--|
| Toxicitás halakra   | : LC50 (Poecilia reticulata (Guppi)): 44,2 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203           |
|   | NOEC (Poecilia reticulata (Guppi)): 18 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203               |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre | : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 39 mg/l<br>Expozíciós idő: 48 h<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202              |
|   | NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 26,7 mg/l<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202                                      |
| Toxicitás a algák/vízi növények                             | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 5,6 mg/l<br>Expozíciós idő: 72 h<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 |
|   | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 2,1 mg/l<br>Expozíciós idő: 72 h<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201   |
| Toxicitás a mikroorganizmusokra                             | : EC50 (Baktérium): 48 mg/l<br>Expozíciós idő: 0,5 h<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209                                   |
| <b>hidrogén-peroxid:</b>                                    |  |
| Toxicitás halakra   | : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 16,4 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h   |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre | : LC50 (Daphnia pulex (kis vízibolha)): 2,4 mg/l<br>Expozíciós idő: 48 h   |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX® SG-10

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 09.12.2024	SDS szám: 600000000312	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2023 Első kiadás dátuma: 02.05.2016
---------------	---	---------------------------	--

Toxicitás a algák/vízi  
növények : EC50 (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 1,38 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

NOEC (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 0,63 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

Toxicitás a  
mikroorganizmusokra : EC50 (aktív iszap): > 1.000 mg/l  
Expozíciós idő: 3 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,63 mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre (Krónikus  
toxicitás) : Expozíciós idő: 21 nap  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

### 2-metilpentán-2,4-diol:

Toxicitás halakra : LC50 (Gambusia affinis (Szűnyogirtó fogasponty)): 8.510 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 5.410 mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre : Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi  
növények : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 429 mg/l  
Végpont: Növekedési sebesség  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 729  
mg/l

Végpont: Növekedési sebesség

Expozíciós idő: 72 h

Vizsgálati típus: statikus teszt

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás a  
mikroorganizmusokra :  
Megjegyzések: Nincs adat

## 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: Biológailag könnyen lebontható.  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®SG-10

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 09.12.2024	SDS szám: 600000000312	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2023 Első kiadás dátuma: 02.05.2016
---------------	---	---------------------------	--

---

### hidrogén-peroxid:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.

### 2-metilpentán-2,4-diol:

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób  
Inokulum: aktív iszap  
Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 81 %  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F

## 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)

### hidrogén-peroxid:

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: -1,57 (20 °C)  
Megjegyzések: Az információ a fő komponensre vonatkozik.  
Számítás

### 2-metilpentán-2,4-diol:

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: -0,14

## 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, biológiai nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiai 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



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX® SG-10

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 09.12.2024	SDS szám: 600000000312	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2023 Első kiadás dátuma: 02.05.2016
---------------	---	---------------------------	--

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.

## 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®SG-10

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 09.12.2024	SDS szám: 600000000312	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2023 Első kiadás dátuma: 02.05.2016
---------------	---	---------------------------	--

**IATA** : UN 3105

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

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

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatokat
<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

<b>ADN</b>	
Csomagolási csoport	: Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály	: P1
Címkék	: 5.2
<b>ADR</b>	
Csomagolási csoport	: Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály	: P1
Címkék	: 5.2
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (D)
<b>RID</b>	
Csomagolási csoport	: Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály	: P1
Veszélyt jelölő számok	: 539
Címkék	: 5.2
<b>IMDG</b>	
Csomagolási csoport	: Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék	: 5.2
EmS Kód	: F-J, S-R

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX® SG-10

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 09.12.2024	SDS szám: 600000000312	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2023 Első kiadás dátuma: 02.05.2016
---------------	---	---------------------------	--

### IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás : 570  
(teher szállító repülőgép)  
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva  
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 : nem

#### ADR

Veszélyes a környezetre : nem

#### RID

Veszélyes a környezetre : nem

#### IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

### 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 3  
  
Listán szereplő szám 75: Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®SG-10

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 09.12.2024	SDS szám: 600000000312	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2023 Első kiadás dátuma: 02.05.2016
---------------	---	---------------------------	--

használni, kérjük, forduljon a  
forgalmazóhoz.

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok  
engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk). : Nem alkalmazható

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/EU  
rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és  
behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV.  
Melléklet) : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1148 rendelet robbanóanyag-prekursorok  
forgalmazásáról és felhasználásáról

E terméket az (EU) 2019/1148 rendelet szabályozza: minden  
gyanús tranzakciót, valamint jelentős hiányt és lopást be kell  
jelenteni az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak. hidrogén-peroxid (I.  
MELLÉKLET)

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

### 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 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®SG-10

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2023
3.1	dátuma:	600000000312	Első kiadás dátuma: 02.05.2016
	09.12.2024		

kötelezettségek / korlátozások érvényesek

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

Egy Kémiai Biztonsági Értékelést végeztek erre az anyagra.  
További információért lásd az eSDS-t.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

H242	:	Hő hatására meggyulladhat.
H271	:	Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
H302	:	Lenyelve ártalmas.
H314	:	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	:	Bőrirritáló hatású.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	:	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	:	Belélegezve ártalmas.
H335	:	Légúti irritációt okozhat.
H361d	:	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H412	:	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	:	Szemirritáció
Org. Perox.	:	Szerves peroxidok
Ox. Liq.	:	Oxidáló folyadékok
Repr.	:	Reprodukciós toxicitás
Skin Corr.	:	Bőrmarás
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
STOT SE	:	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX®SG-10

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2023
3.1	dátuma: 09.12.2024	600000000312	Első kiadás dátuma: 02.05.2016

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 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; TECL - 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

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

**A keverék osztályozása:**

**Osztályozási folyamat:**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NOROX® SG-10

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 09.12.2024	SDS szám: 600000000312	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2023 Első kiadás dátuma: 02.05.2016
---------------	---	---------------------------	--

---

Org. Perox. D	H242	A termékadatok vagy értékelés alapján
Acute Tox. 4	H302	Számítási módszer
Acute Tox. 4	H332	Számítási módszer
Skin Corr. 1B	H314	Számítási módszer
Eye Dam. 1	H318	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 tekintsek. 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