

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX®KPM

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2024	SDS szám: 600000000357	Utolsó kiadás dátuma: 23.02.2024 Első kiadás dátuma: 01.08.2016
---------------	---	---------------------------	--

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : NOROX®KPM

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.
Bőrmarás, 1B alkategória	H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Reprodukciós toxicitás, 2. Kategória	H361: Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX®KPM

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2024	SDS szám: 600000000357	Utolsó kiadás dátuma: 23.02.2024 Első kiadás dátuma: 01.08.2016
---------------	---	---------------------------	--

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.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

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)
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol (CAS szám 13784-51-5)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX®KPM

Verzió 3.1 Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2024 SDS szám: 600000000357 Utolsó kiadás dátuma: 23.02.2024
Első kiadás dátuma: 01.08.2016

diaceton-alkohol (CAS szám 123-42-2)

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

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

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Szerves peroxid
Folyékony keverék

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	1338-23-4 700-954-4 01-2119514691-43-0000	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 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	>= 25 - < 30
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	13784-51-5 237-438-9 01-2119965139-28-0005	Org. Perox. D; H242 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 7,5 - < 10

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX®KPM

Verzió
3.1

Felülvizsgálat
dátuma:
11.11.2024

SDS szám:
600000000357

Utolsó kiadás dátuma: 23.02.2024
Első kiadás dátuma: 01.08.2016

diaceton-alkohol	123-42-2 204-626-7 603-016-00-1 01-2119473975-21	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) <hr/> specifikus koncentráció határértékek Eye Irrit. 2; H319 >= 10 %	>= 7,5 - < 10
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 <hr/> specifikus koncentráció 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 % <hr/> Akut toxicitási érték Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 1,5 mg/l	>= 1 - < 2,5

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX®KPM

Verzió
3.1

Felülvizsgálat
dátuma:
11.11.2024

SDS szám:
600000000357

Utolsó kiadás dátuma: 23.02.2024
Első kiadás dátuma: 01.08.2016

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
Acetilacetón	123-54-6 204-634-0 606-029-00-0 01-2119458968-15	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 570 mg/kg Akut toxicitás, belélegzés (gőz): 5,1 mg/l Akut toxicitás, bőrön át: 790 mg/kg	>= 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 szájon át.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
A veszélyes területet el kell hagyni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
A mérgezés tünetei néha csak órákkal később jelentkeznek.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegély nyújtóknak ügyelniük kell az önvédelemre, és az ajánlott védőruházatot kell viselniük
- Belélegzés esetén : Légzési nehézségek és cianózis esetén oxigént kell adni.
Azonnal orvost kell hívni.
Belélegzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.
Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni.
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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX®KPM

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2024	SDS szám: 600000000357	Utolsó kiadás dátuma: 23.02.2024 Első kiadás dátuma: 01.08.2016
---------------	---	---------------------------	--

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

- Tünetek : szenzibilizáló hatások
- Kockázatok : Lenyelve ártalmatlan.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Súlyos szemkárosodást okoz.
Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
Súlyos égési sérülést okoz.
- Lenyelve ártalmatlan.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Súlyos szemkárosodást okoz.
Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
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®KPM

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2024	SDS szám: 600000000357	Utolsó kiadás dátuma: 23.02.2024 Első kiadás dátuma: 01.08.2016
---------------	---	---------------------------	--

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

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

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú víz sugar

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 víz sugarat 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®KPM

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.02.2024
3.1	11.11.2024	600000000357	Első kiadás dátuma: 01.08.2016

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.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
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®KPM

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2024	SDS szám: 600000000357	Utolsó kiadás dátuma: 23.02.2024 Első kiadás dátuma: 01.08.2016
---------------	---	---------------------------	--

- 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 az expozíciót, - használata előtt szerezz 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.
A bőr túlérzékenységre vagy asztmára, allergiára, krónikus vagy visszatérő légúti betegségekre hajlamos személyeket nem szabad foglalkoztatni semmilyen, a keverékt használó eljárásban.
- 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 szennyeződéseket (pl. rozsdá, por, hamu), lebomlás

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX®KPM

Verzió: 3.1
Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2024
SDS szám: 600000000357
Utolsó kiadás dátuma: 23.02.2024
Első kiadás dátuma: 01.08.2016

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

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 ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	135 mg/kg bw/nap
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,35 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,33 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	7,05 mg/m ³
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	11,75 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	13,33 mg/kg bw/nap
diaceton-alkohol	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	240 mg/m ³

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX®KPM

Verzió
3.1

Felülvizsgálat
dátuma:
11.11.2024

SDS szám:
600000000357

Utolsó kiadás dátuma: 23.02.2024
Első kiadás dátuma: 01.08.2016

	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	9,4 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	66,4 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	66,4 mg/m ³
hidrogén-peroxid	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	3 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	1,4 mg/m ³
2-metilpentán-2,4-diol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	44,43 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	49 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	98 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	63 mg/kg bw/nap
Acetilaceton	Munkavállalók	Belégzés		84 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés		12 mg/kg bw/nap

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
dimetil ftalát	Édesvíz	0,192 mg/l
	Tengervíz	0,0192 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	4 mg/l
	Édesvízi üledék	1,3 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	3,16 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,13 mg/kg száraz tömeg
	2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Édesvíz
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
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	Édesvíz	0,054 mg/l
	Tengervíz	0,0054 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,054 mg/l
	Édesvízi üledék	0,48 mg/kg
	Tengeri üledék	0,048 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	6,2 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX®KPM

Verzió
3.1

Felülvizsgálat
dátuma:
11.11.2024

SDS szám:
600000000357

Utolsó kiadás dátuma: 23.02.2024
Első kiadás dátuma: 01.08.2016

	Talaj	0,065 mg/kg
diaceton-alkohol	Édesvíz	2 mg/l
	Tengervíz	0,2 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	82 mg/l
	Édesvízi üledék	9,06 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,91 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	0,63 mg/kg száraz tömeg
hidrogén-peroxid	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
	Talaj	0,0023 mg/l
2-metilpentán-2,4-diol	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).	
Acetilaceton	Édesvíz	0,026 mg/l
	Tengervíz	0,0026 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	1,32 mg/l
	Édesvízi üledék	0,155 mg/kg nedves súly
	Tengeri üledék	0,0155 mg/kg nedves súly
	Talaj	0,01582 mg/kg nedves súly

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Minimalizálja a munkahelyi expozíciós koncentrációkat.

Személyi védőfelszerelés

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX®KPM

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2024	SDS szám: 600000000357	Utolsó kiadás dátuma: 23.02.2024 Első kiadás dátuma: 01.08.2016
---------------	---	---------------------------	--

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

A berendezésnek meg kell felelnie az EN166 szabványnak

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk
Áteresztési ideje : 480 min
Kesztyű vastagság : 0,40 mm
Írányelv : A berendezésnek meg kell felelnie az EN374 szabványnak

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 gázálarc (EN 141)

Típusú szűrő : ABEK szűrő

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX®KPM

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2024	SDS szám: 600000000357	Utolsó kiadás dátuma: 23.02.2024 Első kiadás dátuma: 01.08.2016
---------------	---	---------------------------	--

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	:	folyadék
Szín	:	színtelen, tiszta
Szag	:	jellegzetes
Szagküszöbérték	:	nem meghatározott
Olvadáspont/ olvadási tartomány	:	nem meghatározott
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Bomlás: A forráspont alatt bomlik.
Tűzveszélyesség	:	Nem alkalmazható
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Felső robbanási határ nem meghatározott
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Alsó robbanási határ nem meghatározott
Lobbanáspont	:	> 65 °C Módszer: zárt téri
Öngyorsító bomlási hőmérséklet (ÖBH)	:	60 °C 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	:	26 - 29 mPa.s (20 °C)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX®KPM

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2024	SDS szám: 600000000357	Utolsó kiadás dátuma: 23.02.2024 Első kiadás dátuma: 01.08.2016
---------------	---	---------------------------	--

Kinematikus viszkozitás : nem meghatározott

Oldékonyság (oldékonyságok)

Vízben való oldhatóság : gyengén oldható

Oldhatóság egyéb
oldószerekben : Oldószer: szerves oldószerek
oldható

Oldószer: Ftalátok
oldható

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Nincs adat

Gőznyomás : nem meghatározott

Sűrűség : kb. 1,13 g/cm³. (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 oxidálónak.
Szerves peroxid

Gyúlékonyság (folyadékok) : Gyúlékony folyadék, Szerves peroxid

Öngyulladás : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák pirofórosnak.

Önmelegedő anyagok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák
önmelegedőnek.

Párolgási sebesség : Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX®KPM

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.02.2024
3.1	dátuma:	600000000357	Első kiadás dátuma: 01.08.2016
	11.11.2024		

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),
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.

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 1.866 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 20 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX®KPM

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.02.2024
3.1	dátuma:	600000000357	Első kiadás dátuma: 01.08.2016
	11.11.2024		

Módszer: Számítási módszer

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

Komponensek:

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

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

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

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

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím): > 13,1 mg/l
Expozíciós idő: 1 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Szakértői vélemény
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: Szakértői vélemény
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

diaceton-alkohol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 3.002 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : LC0 (Patkány, hím és nőstény): >= 7,6 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX®KPM

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2024	SDS szám: 600000000357	Utolsó kiadás dátuma: 23.02.2024 Első kiadás dátuma: 01.08.2016
---------------	---	---------------------------	--

mérgezést

Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

Akut toxicitás, bőrön át : LD0 (Patkány): > 1.875 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.

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
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.

Acetilaceton:

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX®KPM

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2024	SDS szám: 600000000357	Utolsó kiadás dátuma: 23.02.2024 Első kiadás dátuma: 01.08.2016
---------------	---	---------------------------	--

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 570 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 5,1 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl, nőstény): 790 mg/kg

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.

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

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

diaceton-alkohol:

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

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.

Acetilaceton:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX®KPM

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.02.2024
3.1	dátuma:	600000000357	Első kiadás dátuma: 01.08.2016
	11.11.2024		

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Termék:

Megjegyzések : Végleges szemkárosodást okozhat.

Komponensek:

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

Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Szemirritáció

diaceton-alkohol:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : 21 napon belül múló, izgató hatás a szemre

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.

Acetilaceton:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Légúti túlérzékenység

Nincs osztályozva adathiány miatt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX®KPM

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.02.2024
3.1	dátuma:	600000000357	Első kiadás dátuma: 01.08.2016
	11.11.2024		

Termék:

Megjegyzések : Túlérzékenységet okoz.

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.

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

Megjegyzések : Túlérzékenységet okoz.

diaceton-alkohol:

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

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.

Acetilaceton:

Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Egér
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429
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®KPM

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.02.2024
3.1	dátuma:	600000000357	Első kiadás dátuma: 01.08.2016
	11.11.2024		

Komponensek:

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

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

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: pozitív

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vivo mikronukleusz vizsgálat
Faj: Egér (hím és nőstény)
Felhasználási út: Intraperitoneális injekció
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív

diaceton-alkohol:

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

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : A baktérium- vagy emlős sejt kultúrán a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.

hidrogén-peroxid:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX®KPM

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2024	SDS szám: 600000000357	Utolsó kiadás dátuma: 23.02.2024 Első kiadás dátuma: 01.08.2016
---------------	---	---------------------------	--

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%

Csírasejt-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

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

Acetilaceton:

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

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 479
Eredmény: pozitív

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX®KPM

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2024	SDS szám: 600000000357	Utolsó kiadás dátuma: 23.02.2024 Első kiadás dátuma: 01.08.2016
---------------	---	---------------------------	--

	Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473 Eredmény: pozitív
	Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476 Eredmény: negatív
In vivo genotoxicitás	: Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474 Eredmény: pozitív
	Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 483 Eredmény: negatív
	Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 475 Eredmény: negatív
	Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 478 Eredmény: Határozatlan
	Vizsgálati típus: DNS-javítás Faj: Patkány Felhasználási út: Orális Eredmény: negatív
	Faj: Patkány Felhasználási út: belégzés (gőz) Módszer: OPPTS 870.5395 Eredmény: negatív

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.

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

diaceton-alkohol:

Rákkeltő hatás - Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a rákkeltő anyagként történő besorolást

hidrogén-peroxid:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX®KPM

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2024	SDS szám: 600000000357	Utolsó kiadás dátuma: 23.02.2024 Első kiadás dátuma: 01.08.2016
---------------	---	---------------------------	--

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

Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

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

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

A fogamzóképeségre
gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat

Hatások a magzat
fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

diaceton-alkohol:

A fogamzóképeségre
gyakorolt hatások : Faj: Patkány
Felhasználási út: szájon át (szonda)
Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 300 mg/kg testsúly
Általános toxicitás F1: NOAEL: 300 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422

Hatások a magzat
fejlődésére : Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 4,106
Embrionális-magzati toxicitás.: NOAEL: 12.292
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A szexuális funkciókra és a fogamzóképeségre, és/vagy a
fejlődésre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték,
állatkísérletek alapján.

hidrogén-peroxid:

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX®KPM

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2024	SDS szám: 600000000357	Utolsó kiadás dátuma: 23.02.2024 Első kiadás dátuma: 01.08.2016
---------------	---	---------------------------	--

2-metilpentán-2,4-diol:

A fogamzóképessegre
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.

Acetilaceton:

Hatások a magzat
fejlődésére

: Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Egyetlen kezelés időtartama: 13 np
Általános toxicitás anyáknál: NOAEC: 200
Teratogenitás: NOAEC Parent: 400
Embrionális-magzati toxicitás.: NOAEC F1: 50
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414

Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Egyetlen kezelés időtartama: 13 np
Általános toxicitás anyáknál: LOAEC: 400
Embrionális-magzati toxicitás.: LOAEC F1: 200
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

diaceton-alkohol:

Célszervek : Légzőszervek
Becslés : Légúti irritációt okozhat.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX®KPM

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.02.2024
3.1	dátuma:	600000000357	Első kiadás dátuma: 01.08.2016
	11.11.2024		

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 dioxydibutane-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 - Becslés : Lenyelve ártalmas., Belélegezve ártalmas.

diaceton-alkohol:

Faj : Patkány
NOAEL : 1,04 mg/l
LOAEL : 4,685 mg/l
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 6 w
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 412

Faj : Patkány
NOAEL : 100 mg/kg
Felhasználási út : szájon át (szonda)
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 422

hidrogén-peroxid:

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

Faj : Egér, hímek
NOAEL : 26 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX®KPM

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.02.2024
3.1	dátuma:	600000000357	Első kiadás dátuma: 01.08.2016
	11.11.2024		

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

Acetilaceton:

Faj : Patkány
NOAEL : 200 mg/kg
LOAEL : 805 mg/kg
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 9 d

Faj : Patkány
NOAEL : 100 mg/kg
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 90 d
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 413

Faj : Nyúl
NOAEL : 244 mg/kg
LOAEL : 975 mg/kg
Felhasználási út : Bőr
Expozíciós idő : 9 d

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.

Acetilaceton:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX®KPM

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2024	SDS szám: 600000000357	Utolsó kiadás dátuma: 23.02.2024 Első kiadás dátuma: 01.08.2016
---------------	---	---------------------------	--

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:

Acetilaceton:

Megjegyzések : Az oldószerek a bőrt zsírtalaníthatják.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

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

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

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

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

NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 26,7 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX®KPM

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2024	SDS szám: 600000000357	Utolsó kiadás dátuma: 23.02.2024 Első kiadás dátuma: 01.08.2016
---------------	---	---------------------------	--

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

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 67,6 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 7,05 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre : Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 5,36 mg/l
növények : Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás a : EC50 : 614 mg/l
mikroorganizmusokra : Expozíciós idő: 3 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

diaceton-alkohol:

Toxicitás halakra : LC50 (Oryzias latipes (Narancsvörös fundulus)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1.000 mg/l
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre : Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 1.000
növények : mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 1.000
mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

hidrogén-peroxid:

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 16,4 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX®KPM

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2024	SDS szám: 600000000357	Utolsó kiadás dátuma: 23.02.2024 Első kiadás dátuma: 01.08.2016
---------------	---	---------------------------	--

Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : LC50 (Daphnia pulex (kis vízibolha)): 2,4 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre
Expozíciós idő: 48 h

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

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

Toxicitás a : EC50 (aktív iszap): > 1.000 mg/l
mikroorganizmusokra
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 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

2-metilpentán-2,4-diol:

Toxicitás halakra : LC50 (Gambusia affinis (Szúnyogirtó 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 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 429 mg/l
növények
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

Acetilaceton:

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 104 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX®KPM

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2024	SDS szám: 600000000357	Utolsó kiadás dátuma: 23.02.2024 Első kiadás dátuma: 01.08.2016
---------------	---	---------------------------	--

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 25,9 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 83,22 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 3,2 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás a mikroorganizmusokra	: EC50 : 107,6 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209 EC10 : 13,2 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 10 mg/l Expozíciós idő: 34 np Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210 LOEC: 22 mg/l Expozíciós idő: 34 np Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 18 mg/l Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

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

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

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX®KPM

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2024	SDS szám: 600000000357	Utolsó kiadás dátuma: 23.02.2024 Első kiadás dátuma: 01.08.2016
---------------	---	---------------------------	--

diaceton-alkohol:

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

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

Acetilaceton:

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

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

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 1,1 (25 °C)
oktanol/víz : Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 117

diaceton-alkohol:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: -0,09 (20 °C)
oktanol/víz

hidrogén-peroxid:

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

2-metilpentán-2,4-diol:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: -0,14

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX®KPM

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2024	SDS szám: 600000000357	Utolsó kiadás dátuma: 23.02.2024 Első kiadás dátuma: 01.08.2016
---------------	---	---------------------------	--

oktanol/víz

Acetilaceton:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 3,16
Megjegyzések: Számítás

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 0,68 (40 °C)

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

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

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékéltelhelyezés 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX®KPM

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2024	SDS szám: 600000000357	Utolsó kiadás dátuma: 23.02.2024 Első kiadás dátuma: 01.08.2016
---------------	---	---------------------------	--

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

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX®KPM

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2024	SDS szám: 600000000357	Utolsó kiadás dátuma: 23.02.2024 Első kiadás dátuma: 01.08.2016
---------------	---	---------------------------	--

	Osztály	Mellékes kockázatokat
ADN	: 5.2	
ADR	: 5.2	
RID	: 5.2	
IMDG	: 5.2	
IATA	: 5.2	HEAT

14.4 Csomagolási csoport

ADN

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

ADR

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

RID

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

IMDG

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

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás : 570
(teherszállító 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX®KPM

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2024	SDS szám: 600000000357	Utolsó kiadás dátuma: 23.02.2024 Első kiadás dátuma: 01.08.2016
---------------	---	---------------------------	--

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 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX®KPM

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2024	SDS szám: 600000000357	Utolsó kiadás dátuma: 23.02.2024 Első kiadás dátuma: 01.08.2016
---------------	---	---------------------------	--

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

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

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárakban jelentették:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX®KPM

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.02.2024
3.1	dátuma:	600000000357	Első kiadás dátuma: 01.08.2016
	11.11.2024		

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.
H271	:	Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
H302	:	Lenyelve ártalmas.
H311	:	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	:	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	:	Bőrirritáló hatású.
H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	:	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	:	Belélegezve mérgező.
H332	:	Belélegezve ártalmas.
H335	:	Légúti irritációt okozhat.
H361	:	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermekeket.
H361d	:	Feltehetően károsítja a születendő gyermekeket.
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
Flam. Liq.	:	Tűzveszélyes folyadékok
Org. Perox.	:	Szerves peroxidok
Ox. Liq.	:	Oxidáló folyadékok
Repr.	:	Reprodukciós toxicitás
Skin Corr.	:	Bőrmarás
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	:	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX®KPM

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2024	SDS szám: 6000000000357	Utolsó kiadás dátuma: 23.02.2024 Első kiadás dátuma: 01.08.2016
---------------	---	----------------------------	--

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 kódex; 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. - Közelebről 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:

Org. Perox. D	H242
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361

Osztályozási folyamat:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX®KPM

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.02.2024
3.1	dátuma:	600000000357	Első kiadás dátuma: 01.08.2016
	11.11.2024		

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