

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® P-20



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2016
1.2	dátuma:	600000000203	Első kiadás dátuma: 09.11.2016
	25.05.2020		

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : NOROX® P-20

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

Az anyag/keverék felhasználása : polimerizáció iniciátorok

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

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

1.4 Sürgősségi telefonszám

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Kategória	H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Szerves peroxidok, C típus	H242: Hő hatására meggyulladhat.
Akut toxicitás, 3. Kategória	H331: Belélegezve mérgező.
Bőrirritáció, 2. Kategória	H315: Bőrirritáló hatású.
Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 3. Kategória	H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® P-20



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2016
1.2	dátuma:	600000000203	Első kiadás dátuma: 09.11.2016
	25.05.2020		

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H242 Hő hatására meggyulladhat.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H331 Belélegezve mérgező.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

Megelőzés:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P220 Ruhától/ erős savaktól, lúgoktól, nehézfémek sóitól és redukáló hatású anyagoktól /éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó.
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
P235 Hűvös helyen tartandó.
P260 A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos.
P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

P315 Azonnal orvosi ellátást kell kérni.
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P370 + P378 Tűz esetén: oltásra vízpermetet, alkoholnak ellenálló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot használandó.

Tárolás:

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® P-20



Verzió: 1.2
Felülvizsgálat dátuma: 25.05.2020
SDS szám: 600000000203
Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2016
Első kiadás dátuma: 09.11.2016

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Terbutil perbenzoát (CAS szám 614-45-9)

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.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Szerves peroxid
Folyékony keverék

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Terbutil perbenzoát	614-45-9 210-382-2 01-2119513317-46-0003	Org. Perox. C; H242 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1	>= 75 - < 80
Acetilaceton	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	>= 20 - < 25

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
A mérgezés tünetei néha csak órákkal később jelentkeznek.
Nem szabad szájból szájba vagy szájból orrba mesterséges lélegeztetést alkalmazni. Megfelelő műszert/készüléket kell használni.
Azonnal orvost kell hívni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® P-20



Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2016
1.2	25.05.2020	600000000203	Első kiadás dátuma: 09.11.2016

- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegély nyújtóknak ügyelniük kell az önvédelemre, és az ajánlott védőruházatot kell viselniük
- Belélegzés esetén : Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot. Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
A légutakat tisztán kell tartani.
Azonnal orvost kell hívni.
Belélegzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.
Érintkezésbe kell lépni egy mérgezési központtal.
- Bőrrel való érintkezés esetén : 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.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
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 : A légutakat tisztán kell tartani.
Azonnal orvost kell hívni.
Alaposan öblítse ki a száját vízzel.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Kockázatok : Bőrirritáló hatású.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Belélegezve mérgező.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Vízszugár
Alkoholnak ellenálló hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® P-20



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2016
1.2	dátuma: 25.05.2020	600000000203	Első kiadás dátuma: 09.11.2016

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : 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 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 szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
Tartsa be a biztonsági kezelési tanácsokat, és a személyes védőfelszerelésre vonatkozó javaslatokat.
A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® P-20



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2016
1.2	dátuma: 25.05.2020	600000000203	Első kiadás dátuma: 09.11.2016

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

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Technikai intézkedések : Lásd a műszaki intézkedéseket az EXPOZÍCIÓ
ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM részben.

Biztonságos kezelésre
vonatkozó tanácsok : Lenyelni tilos.
A gőzt/port nem szabad belélegezni.
Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a
külön használati utasítást.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
Az aeroszol képződést el kell kerülni.
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
Ne juttasson vissza semmilyen terméket abba a tartályba,
amelyből eredetileg el lett távolítva.
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról
gondoskodni kell.
Kerülje a zárt térbe helyezést.
Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más
gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás
területén.
Kezelése után alaposan meg kell mosakodni.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
A bőr túlérzékenységre vagy asztmára, allergiára, krónikus
vagy visszatérő légúti betegségekre hajlamos személyeket
nem szabad foglalkoztatni semmilyen, a keverékt használó

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® P-20



Verzió: 1.2
Felülvizsgálat dátuma: 25.05.2020
SDS szám: 600000000203
Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2016
Első kiadás dátuma: 09.11.2016

eljárásban.
Szennyeződéstől védeni kell.

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. Éghető anyagoktól távol tartandó.

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 : Kerülje a szennyeződések (pl. rozsda, por, hamu), lebomlás veszélye! Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. A tartályokat hűvös, jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A sajátos nemzeti szabályzásnak megfelelően kell tárolni.

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

Ajánlott tárolási hőmérséklet : 10 - 30 °C

További információ a tárolási stabilitásról : Normál tárolás esetén nem bomlik.

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

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
Tercbutil perbenzoát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,25 mg/kg bw/nap

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® P-20



Verzió
1.2

Felülvizsgálat
dátuma:
25.05.2020

SDS szám:
600000000203

Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2016
Első kiadás dátuma: 09.11.2016

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
Tercbutil perbenzoát	Édesvíz	0,0088 mg/l
	Tengervíz	0,0009 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,008 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	0,6 mg/l
	Édesvízi üledék	0,24 mg/kg
Acetilaceton	Tengeri üledék	0,024 mg/kg
	Talaj	0,043 mg/kg
	Édesvíz	0,026 mg/l
Acetilaceton	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

Szemvédelem : Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
Viseljen alkalmas védőszemüveget, fröcskölés veszélye esetén adott esetben arcvédőt is.
Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.

Kézvédelem

Anyag : butilkaucsuk
Áteresztési ideje : >= 240 min
Kesztyű vastagság : 0,7 mm

Megjegyzések : 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 védőöltözéket, alapul véve a vegyszerálló adatokat és a helyi expozíciós potenciál felbecsülését.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX[®] P-20



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2016
1.2	dátuma:	600000000203	Első kiadás dátuma: 09.11.2016
	25.05.2020		

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

Típusú szűrő : ABEK szűrő

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: halványsárga
Szag	: észterszerű
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	: < 0 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Bomlás: A forráspont alatt bomlik.
Lobbanáspont	: 48 °C Módszer: ISO 3679
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nincs adat
Sűrűség	: 1,03 g/cm ³ . (20 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: oldhatatlan
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Viszkozitás	
Dinamikus viszkozitás	: 4 mPa.s (20 °C)
Robbanásveszélyes	: Nem robbanásveszélyes

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® P-20



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2016
1.2	dátuma:	600000000203	Első kiadás dátuma: 09.11.2016
	25.05.2020		

tulajdonságok

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

9.2 Egyéb információk

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.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

10.4 Kerülendő körülmények

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

10.5 Nem összeférhető anyagok

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

10.6 Veszélyes bomlástermékek

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Belélegezve mérgező.

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® P-20



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2016
1.2	dátuma:	600000000203	Első kiadás dátuma: 09.11.2016
	25.05.2020		

Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 0,8389 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Számítási módszer

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

Komponensek:

Tercbutil perbenzoát:

Akut toxicitás, szájon át : LD0 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 1,01 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 436

Akut toxicitás, bőrön át : LD0 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Acetilaceton:

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

Bőrirritáló hatású.

Termék:

Megjegyzések : Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

Komponensek:

Tercbutil perbenzoát:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Bőrirritáció

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® P-20



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2016
1.2	dátuma:	600000000203	Első kiadás dátuma: 09.11.2016
	25.05.2020		

Acetilaceton:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Megjegyzések : A gőzök irritálhatják a szemet, a légutakat és a bőrt.

Komponensek:

Tercbutil perbenzoát:

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

Acetilaceton:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Megjegyzések : Túlérzékenységet okoz.

Komponensek:

Tercbutil perbenzoát:

Faj : Egér
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Acetilaceton:

Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Egér
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® P-20



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2016
1.2	dátuma:	600000000203	Első kiadás dátuma: 09.11.2016
	25.05.2020		

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Tercbutil perbenzoát:

- 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: pozitív
 - Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: pozitív
 - Vizsgálati típus: Egér-lymphoma
Eredmény: pozitív
- In vivo genotoxicitás
- : Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat
Faj: Egér (hím és nőstény)
Felhasználási út: Orális
Eredmény: negatív

Acetilaceton:

- In vitro genotoxicitás
- : Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív
 - Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 479
Eredmény: pozitív
 - 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® P-20



Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 25.05.2020	SDS szám: 600000000203	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2016 Első kiadás dátuma: 09.11.2016
---------------	---	---------------------------	--

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

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Tercbutil perbenzoát:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Tercbutil perbenzoát:

A fogamzóképessegre
gyakorolt hatások : Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 300 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 421

Hatások a magzat
fejlődésére : Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 300 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® P-20



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2016
1.2	dátuma: 25.05.2020	600000000203	Első kiadás dátuma: 09.11.2016

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

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

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Acetilaceton:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

További információk

Termék:

Megjegyzések : Az oldószerek a bőrt zsirtalaníthatják.

Komponensek:

Acetilaceton:

Megjegyzések : Az oldószerek a bőrt zsirtalaníthatják.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® P-20



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2016
1.2	dátuma:	600000000203	Első kiadás dátuma: 09.11.2016
	25.05.2020		

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

Tercbutil perbenzoát:

- Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 1,6 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
- Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 11 mg/l
vízi gerinctelen :
Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre :
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
- Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,8 mg/l
növények :
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,72 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
- M-tényező (Akut vízi tox- : 1
icitás)
- Toxicitás a : EC50 : 43 mg/l
mikroorganizmusokra :
Expozíciós idő: 0,5 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
- Toxicitás daphniára és egyéb : EC10: 0,49 mg/l
vízi gerinctelen :
Expozíciós idő: 21 np
szervezetekre (Krónikus :
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
toxicitás) :
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

Acetilaceton:

- Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 104 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
- Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 25,9 mg/l
vízi gerinctelen :
Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre :
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
- Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 83,22
növények :
mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 3,2 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® P-20



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2016
1.2	dátuma:	600000000203	Első kiadás dátuma: 09.11.2016
	25.05.2020		

	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:

Tercbutil perbenzoát:

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

Acetilaceton:

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

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

Tercbutil perbenzoát:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 2,89 (25 °C)

Acetilaceton:

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® P-20



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2016
1.2	dátuma:	600000000203	Első kiadás dátuma: 09.11.2016
	25.05.2020		

oktanol/víz

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Beccslés : 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 Egyéb káros hatások

Termék:

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

Komponensek:

Acetilaceton:

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékéelhelyezés esetén.
Ártalmas a vízi környezetre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® P-20



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2016
1.2	dátuma:	600000000203	Első kiadás dátuma: 09.11.2016
	25.05.2020		

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADN	: UN 3103
ADR	: UN 3103
RID	: UN 3103
IMDG	: UN 3103
IATA	: UN 3103

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: C TÍPUSÚ, FOLYÉKONY SZERVES PEROXID (terc-BUTIL-PEROXI-BENZOAT)
ADR	: C TÍPUSÚ, FOLYÉKONY SZERVES PEROXID (terc-BUTIL-PEROXI-BENZOAT)
RID	: C TÍPUSÚ, FOLYÉKONY SZERVES PEROXID (terc-BUTIL-PEROXI-BENZOAT)
IMDG	: ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (tert-BUTYL PEROXYBENZOATE)
IATA	: Organic peroxide type C, liquid (tert-Butyl peroxybenzoate)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN	: 5.2
ADR	: 5.2
RID	: 5.2
IMDG	: 5.2
IATA	: 5.2

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® P-20



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2016
1.2	dátuma:	600000000203	Első kiadás dátuma: 09.11.2016
	25.05.2020		

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 : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás : 570
(utasszállító repülőgép)
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

14.5 Környezeti veszélyek

ADN

Veszélyes a környezetre : igen

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

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

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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 - A különös aggodalomra okot adó anyagok : Nem alkalmazható engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk).

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® P-20



Verzió: 1.2
Felülvizsgálat dátuma: 25.05.2020
SDS szám: 600000000203
Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2016
Első kiadás dátuma: 09.11.2016

- 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható
- 850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról : Nem alkalmazható
- Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Nem alkalmazható
- REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:
Listán szereplő szám 3

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

		Mennyiség 1	Mennyiség 2
H2	AKUT TOXIKUS	50 t	200 t
P6b	ÖNREAKTÍV ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK és SZERVES PEROXIDOK	50 t	200 t
E1	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	100 t	200 t

Egyéb szabályozások:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: Ib, S+ (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.

Produkt unterliegt dem Sprengstoffgesetz (SprengG; Stoffgruppe C). (Német szabályozási követelmények)

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

TCSI (TW) : Rajta van a listán vagy megfelel annak

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® P-20



Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 25.05.2020	SDS szám: 600000000203	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2016 Első kiadás dátuma: 09.11.2016
---------------	---	---------------------------	--

TSCA (US)	: A TSCA-nyilvántartásban aktív anyagként felsorolt összes anyag
AICS (AU)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az információ nem áll rendelkezésre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

További információk

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

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:

Flam. Liq. 3	H226
Org. Perox. C	H242
Acute Tox. 3	H331
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400

Osztályozási folyamat:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® P-20



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2016
1.2	dátuma:	600000000203	Első kiadás dátuma: 09.11.2016
	25.05.2020		

Aquatic Chronic 3

H412

Számítási módszer

Az H-mondatok teljes szövege

H226	:	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H242	:	Hő hatására meggyulladhat.
H302	:	Lenyelve ártalmas.
H311	:	Bőrrel érintkezve mérgező.
H315	:	Bőrirritáló hatású.
H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H331	:	Belélegezve mérgező.
H332	:	Belélegezve ártalmas.
H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412	:	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Aquatic Acute	:	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Flam. Liq.	:	Tűzveszélyes folyadékok
Org. Perox.	:	Szerves peroxidok
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál 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. - Közlebről 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 -

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® P-20



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2016
1.2	dátuma: 25.05.2020	600000000203	Első kiadás dátuma: 09.11.2016

különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; UNRTDG - Veszélyes áruk nemzetközi szállítására vonatkozó ENSZ-ajánlás; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU