

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX[®] WPC-100



Verzió
2.2

Felülvizsgálat
dátuma:
06.03.2023

SDS szám:
600000000638

Utolsó kiadás dátuma: 09.12.2022
Első kiadás dátuma: 07.08.2017

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : NOROX[®] WPC-100

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

Az anyag/keverék felhasználása : Kikeményítő anyag

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

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

1.4 Sürgősségi telefonszám

+44 1235 239670

2. SZAKASZ: A veszélyazonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Szerves peroxidok, D típus

H242: Hő hatására meggyulladhat.

Szemirritáció, 2. Kategória

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® WPC-100



Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.12.2022
2.2	06.03.2023	600000000638	Első kiadás dátuma: 07.08.2017

Figyelmeztető mondatok : H242 Hő hatására meggyulladhat.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
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.
P261 Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését.
P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: 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.

Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol (CAS szám 13784-51-5)
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.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® WPC-100



Verzió
2.2

Felülvizsgálat
dátuma:
06.03.2023

SDS szám:
600000000638

Utolsó kiadás dátuma: 09.12.2022
Első kiadás dátuma: 07.08.2017

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 EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
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	>= 20 - < 25
Tercbutil 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 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 1,01 mg/l	>= 7,5 - < 10
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 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 570 mg/kg Akut toxicitás,	>= 1 - < 5

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® WPC-100



Verzió
2.2

Felülvizsgálat
dátuma:
06.03.2023

SDS szám:
600000000638

Utolsó kiadás dátuma: 09.12.2022
Első kiadás dátuma: 07.08.2017

		belélegzés (gőz): 5,1 mg/l
		Akut toxicitás, bőrön át: 790 mg/kg

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.
Azonnal orvost kell hívni.
- 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.
Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.
- 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 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® WPC-100



Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2023	SDS szám: 600000000638	Utolsó kiadás dátuma: 09.12.2022 Első kiadás dátuma: 07.08.2017
---------------	---	---------------------------	--

Súlyos szemirritációt okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

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

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízugár

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 kitétség 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 vízén 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® WPC-100



Verzió
2.2

Felülvizsgálat
dátuma:
06.03.2023

SDS szám:
600000000638

Utolsó kiadás dátuma: 09.12.2022
Első kiadás dátuma: 07.08.2017

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.
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 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® WPC-100



Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2023	SDS szám: 600000000638	Utolsó kiadás dátuma: 09.12.2022 Első kiadás dátuma: 07.08.2017
---------------	---	---------------------------	--

- 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 eljárásban.
Szennyeződéstől védeni kell.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Csak robbanás-biztos felszerelést szabad használni. Éghető anyagoktól távol tartandó.
- Egészségügyi intézkedések : 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 összeférhetelenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Kerülje a szennyeződések (pl. rozsdá, por, hamu), lebomlás veszélye! Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zární, 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 szabályozásnak megfelelően kell tárolni.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Tartsa távol erős savaktól, lúgoktól, nehézfémek sóitól és redukáló hatású anyagoktól.
- Ajánlott tárolási hőmérséklet : 0 - 25 °C

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® WPC-100



Verzió: 2.2
Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2023
SDS szám: 600000000638
Utolsó kiadás dátuma: 09.12.2022
Első kiadás dátuma: 07.08.2017

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

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.

A bomlási termékek foglalkozási expozíciós határértékei

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
További információk: Indikatív				
		AK-érték	1.210 mg/m ³	HU OEL
További információk: Európai 'indikatív' határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni, 91/322/EGK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)				
		CK-érték	2.420 mg/m ³	HU OEL
További információk: Európai 'indikatív' határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni, 91/322/EGK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)				
További információk: Bőrrel való érintkezés útján jelentősen hozzájárulhat a teljes test terheléséhez, Bőr, Rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel				
További információk: Bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, Rákkeltő, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)				

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
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
Terbutyl perbenzoát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4 mg/m ³

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® WPC-100



Verzió
2.2

Felülvizsgálat
dátuma:
06.03.2023

SDS szám:
600000000638

Utolsó kiadás dátuma: 09.12.2022
Első kiadás dátuma: 07.08.2017

	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,25 mg/kg bw/nap
Acetilaceton	Munkavállalók	Belégzés		84 mg/m3
	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
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
Terbutil perbenzoát	Talaj	0,065 mg/kg
	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
	Tengervíz	0,0026 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	1,32 mg/l
	Édesvízi üledék	0,155 mg/kg nedves súly
Acetilaceton	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.
Kérjük, tartsa be az összes érvényes helyi/nemzeti követelményt amikor védőintézkedéseket választ ki egy meghatározott munkahelyhez.

A berendezésnek meg kell felelnie az EN166 szabványnak

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® WPC-100



Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2023	SDS szám: 600000000638	Utolsó kiadás dátuma: 09.12.2022 Első kiadás dátuma: 07.08.2017
---------------	---	---------------------------	--

Kézvédelem

Anyag : butilkaucsuk
Áteresztési ideje : < 120 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:
Égéggátolt antisztatikus védőruha.

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

Típusú szűrő : ABEK szűrő

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot : folyadék
Szín : sárga, tiszta
Szag : nagyon gyenge
Szagküszöbérték : nem meghatározott

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® WPC-100



Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2023	SDS szám: 600000000638	Utolsó kiadás dátuma: 09.12.2022 Első kiadás dátuma: 07.08.2017
---------------	---	---------------------------	--

Olvasáspont / fagyáspont	:	nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	:	Forrásponton felbomlik.
Tűzveszélyesség	:	Nem alkalmazható
Felső robbanási határ / Felső gyulladásági határ	:	Felső robbanási határ Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladásági határ	:	Alsó robbanási határ nem meghatározott
Lobbanáspont	:	68 °C Módszer: zárt téri
Öngyorsító bomlási hőmérséklet (ÖBH)	:	> 60 °C Módszer: UN-teszt H.4. SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH-érték	:	nem meghatározott
Viszkozitás Dinamikus viszkozitás	:	80 - 90 mPa.s (20 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	:	részben oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Oldószer: szerves oldószerek oldható Oldószer: Eszterek oldható Oldószer: Ketonok oldható
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	nem meghatározott
Sűrűség	:	kb. 1,1 g/cm ³ . (20 °C)
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat

9.2 Egyéb információk

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® WPC-100



Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2023	SDS szám: 600000000638	Utolsó kiadás dátuma: 09.12.2022 Első kiadás dátuma: 07.08.2017
---------------	---	---------------------------	--

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
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.

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 az alatt.
Hő, láng és szikra.
Kerülje a zárt térbe helyezést.

10.5 Nem összeférhető anyagok

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

10.6 Veszélyes bomlástermékek

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® WPC-100



Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2023	SDS szám: 600000000638	Utolsó kiadás dátuma: 09.12.2022 Első kiadás dátuma: 07.08.2017
---------------	---	---------------------------	--

Termék:

Akut toxicitás, szájon át	: Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg Módszer: Számítási módszer
Akut toxicitás, belélegzés	: Akut toxicitási érték: > 5 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:

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

Terbutil 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 toxicitási érték: 1,01 mg/l Vizsgálati légkör: por/köd Módszer: Számítási módszer
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® WPC-100



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.12.2022
2.2	dátuma:	600000000638	Első kiadás dátuma: 07.08.2017
	06.03.2023		

mérgezést

Acetilaceton:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 570 mg/kg
Akut toxicitási érték: 570 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

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

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl, nőstény): 790 mg/kg
Akut toxicitási érték: 790 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Megjegyzések : Izgathatja a bőrt és/vagy dermatitist okozhat.

Komponensek:

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

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

Terbutil perbenzoát:

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

Acetilaceton:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® WPC-100



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.12.2022
2.2	dátuma:	600000000638	Első kiadás dátuma: 07.08.2017
	06.03.2023		

Termék:

Megjegyzések : Végleges szemkárosodást okozhat.

Komponensek:

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

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

Terbutil 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:

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.

Terbutil perbenzoát:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® WPC-100



Verzió
2.2

Felülvizsgálat
dátuma:
06.03.2023

SDS szám:
600000000638

Utolsó kiadás dátuma: 09.12.2022
Első kiadás dátuma: 07.08.2017

hatású lehet).

Acetilaceton:

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

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

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

Terbutil 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)

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® WPC-100



Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2023	SDS szám: 600000000638	Utolsó kiadás dátuma: 09.12.2022 Első kiadás dátuma: 07.08.2017
---------------	---	---------------------------	--

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

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:

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

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

Terbutil perbenzoát:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® WPC-100



Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2023	SDS szám: 600000000638	Utolsó kiadás dátuma: 09.12.2022 Első kiadás dátuma: 07.08.2017
---------------	---	---------------------------	--

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

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

A fogamzóképessegre
gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat

Hatások a magzat
fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

Terbutil 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

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® WPC-100



Verzió
2.2

Felülvizsgálat
dátuma:
06.03.2023

SDS szám:
600000000638

Utolsó kiadás dátuma: 09.12.2022
Első kiadás dátuma: 07.08.2017

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

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becsülés : 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® WPC-100



Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2023	SDS szám: 600000000638	Utolsó kiadás dátuma: 09.12.2022 Első kiadás dátuma: 07.08.2017
---------------	---	---------------------------	--

Komponensek:

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

Megjegyzések : Nincs adat

Acetilaceton:

Megjegyzések : Az oldószerek a bőrt zsírtalaníthatják.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

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

Terbutil 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 :
szervezetekre :
Expozíciós idő: 48 h
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® WPC-100



Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2023	SDS szám: 600000000638	Utolsó kiadás dátuma: 09.12.2022 Első kiadás dátuma: 07.08.2017
---------------	---	---------------------------	--

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

M-tényező (Akut vízi tox-
icitás)

: 1

Toxicitás a
mikroorganizmusokra

: EC50 : 43 mg/l
Expozíciós idő: 0,5 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen
szervezetekre (Krónikus
toxicitás)

: EC10: 0,49 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

Acetilaceton:

Toxicitás halakra

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® WPC-100



Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2023	SDS szám: 600000000638	Utolsó kiadás dátuma: 09.12.2022 Első kiadás dátuma: 07.08.2017
---------------	---	---------------------------	--

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:

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

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

Terbutil perbenzoát:

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

Acetilaceton:

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

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

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

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

Terbutil perbenzoát:

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

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:

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® WPC-100



Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2023	SDS szám: 600000000638	Utolsó kiadás dátuma: 09.12.2022 Első kiadás dátuma: 07.08.2017
---------------	---	---------------------------	--

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 hulladékéelhelyezés esetén.
Mérgező a vízi környezetre.

Komponensek:

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

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékéelhelyezés esetén.
Mérgező 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® WPC-100



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.12.2022
2.2	dátuma:	600000000638	Első kiadás dátuma: 07.08.2017
	06.03.2023		

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR : UN 3105
IMDG : UN 3105

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR : D TÍPUSÚ, FOLYÉKONY SZERVES PEROXID
(ACETIL-ACETON- PEROXID, terc-BUTIL-PEROXI-
BENZOAT)
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
(ACETYL ACETONE PEROXIDE, tert-BUTYL
PEROXYBENZOATE)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR : 5.2
IMDG : 5.2

14.4 Csomagolási csoport

ADR
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály : P1
Címkék : 5.2
Alagutakra vonatkozó : (D)
korlátozások kódja
IMDG
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék : 5.2
EmS Kód : F-J, S-R

14.5 Környezeti veszélyek

ADR
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 aállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® WPC-100



Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2023	SDS szám: 600000000638	Utolsó kiadás dátuma: 09.12.2022 Első kiadás dátuma: 07.08.2017
---------------	---	---------------------------	--

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, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:
Listán szereplő szám 3

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

1005/2009/EK rendelete az ózónréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Nem alkalmazható

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

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

P6b	ÖNREAKTÍV ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK és SZERVES PEROXIDOK	Mennyiség 1 50 t	Mennyiség 2 200 t
-----	---	---------------------	----------------------

Egyéb szabályozások:

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): III (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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® WPC-100



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.12.2022
2.2	dátuma:	600000000638	Első kiadás dátuma: 07.08.2017
	06.03.2023		

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

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

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.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
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
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
Org. Perox.	: Szerves peroxidok
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® WPC-100



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.12.2022
2.2	dátuma:	600000000638	Első kiadás dátuma: 07.08.2017
	06.03.2023		

2000/39/EC	:	A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2000/39/EC / TWA	:	Határérték - 8 órás
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	:	Megengedett csúcskoncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECL - 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. - Közlekedésről 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
-------------------	---	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NOROX® WPC-100



Verzió
2.2

Felülvizsgálat
dátuma:
06.03.2023

SDS szám:
600000000638

Utolsó kiadás dátuma: 09.12.2022
Első kiadás dátuma: 07.08.2017

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:

Org. Perox. D	H242
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

Osztályozási folyamat:

A termékadatokat vagy értékelés alapján
Számítási módszer
Számítási módszer

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek 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