

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX®CHM-50

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2025	SDS szám: 600000000077	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 11.09.2017
---------------	---	---------------------------	--

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : NOROX®CHM-50

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

Az anyag/keverék felhasználása : polimerizáció iniciátorok

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

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

1.4 Sürgősségi telefonszám

+44 1235 239670

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Kategória	H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Szerves peroxidok, F típus	H242: Hő hatására meggyulladhat.
Akut toxicitás, 4. Kategória	H302: Lenyelve ártalmas.
Akut toxicitás, 3. Kategória	H331: Belélegezve mérgező.
Bőrmarás, 1B alkategória	H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
Rákkeltő hatás, 1B. Alkategória	H350: Rákot okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX® CHM-50

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2025	SDS szám: 600000000077	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 11.09.2017
---------------	---	---------------------------	--

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Légzőszervek	H335: Légúti irritációt okozhat.
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. Kategória	H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 2. Kategória	H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok :

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H242	Hő hatására meggyulladhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H350	Rákot okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**

P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P234	Az eredeti csomagolásban tartandó.
P260	A köd vagy gőzök belélegzése tilos.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX® CHM-50

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2025	SDS szám: 600000000077	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 11.09.2017
---------------	---	---------------------------	--

- 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.
- P308 + P313 **Expozíció vagy annak gyanúja esetén:** orvosi ellátást kell kérni.
- P370 + P378 **Tűz esetén:** oltásra vízpermetet, alkoholnak ellenálló habot, száraz vegyszert vagy széndioxidot használandó.
- P391 **A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.**

Tárolás:

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

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Kumol-hidroperoxid (CAS szám 80-15-9)
kumol (CAS szám 98-82-8)

További címkézés

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX® CHM-50

Verzió
4.0

Felülvizsgálat
dátuma:
06.03.2025

SDS szám:
600000000077

Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023
Első kiadás dátuma: 11.09.2017

Kémiai természet : Szerves peroxid
Folyadék

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
metil-acetoacetát	105-45-3 203-299-8 607-137-00-0 01-2119451095-43	Eye Irrit. 2; H319	>= 50 - < 55
Kumol-hidroperoxid	80-15-9 201-254-7 617-002-00-8 01-2119475796-19	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. E; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 specifikus koncentráció határértékek Skin Corr. 1B; H314 >= 10 % Skin Irrit. 2; H315 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 3 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % STOT SE 3; H335 < 10 % Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 382 mg/kg Akut toxicitás, bőrön át: 1.200 mg/kg	>= 40 - < 45
kumol	98-82-8 202-704-5 601-024-00-X 01-2119473983-24	Flam. Liq. 3; H226 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2;	>= 5 - < 7,5

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX® CHM-50

Verzió: 4.0
Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2025
SDS szám: 600000000077
Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023
Első kiadás dátuma: 11.09.2017

Benzenemethanol, alpha,alpha-dimethyl-	617-94-7 210-539-5 01-2119965145-35	H411 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5
		Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 500 mg/kg	
acetofenon	98-86-2 202-708-7 606-042-00-1 01-2119533169-37	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5
		Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 500,0 mg/kg	

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Azonnal orvost kell hívni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
A veszélyes területet el kell hagyni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
A mérgezés tünetei néha csak órákkal később jelentkeznek.
Nem szabad szájból szájba vagy szájból orrba mesterséges lélegeztetést alkalmazni. Megfelelő műszert/készüléket kell használni.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegély nyújtóknak ügyelniük kell az önvédelemre, és az ajánlott védőruházatot kell viselniük
- Belélegzés esetén : Légzési nehézségek és cianózis esetén oxigént kell adni.
Azonnal orvost kell hívni.
Belélegzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.
Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni.
Érintkezésbe kell lépni egy mérgezési központtal.
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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX® CHM-50

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2025	SDS szám: 600000000077	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 11.09.2017
---------------	---	---------------------------	--

- Bőrrel való érintkezés esetén : Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Azonnali orvosi kezelés szükséges, mert a kimart bőr lassan és nehezen gyógyul, ha nem kezelik.
Érintkezés esetén a bőrt azonnal, legalább 15 percen át sok vízzel kell lemosni miközben a szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.
Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
- Szembe kerülés esetén : Szembe kerülve kis mennyiség is maradandó szövetkárosodást és vakságot okozhat.
Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
A kórházba szállítás során a szemet továbbra is öblíteni kell.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : Azonnal orvost kell hívni.
Alaposan öblítse ki a száját vízzel.
A légutakat tisztán kell tartani.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Kockázatok : Lenyelve ártalmatlan.
Súlyos szemkárosodást okoz.
Belélegezve mérgező.
Légúti irritációt okozhat.
Rákot okozhat.
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Súlyos égési sérülést 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 : Vízszugár
Alkoholnak ellenálló hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX® CHM-50

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2025	SDS szám: 600000000077	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 11.09.2017
---------------	---	---------------------------	--

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a
tűzoltás során : Zárt térben hő hatására robbanhat.
A gázalakú bomlástermékek lehetséges kibocsátása
veszélyes nyomásnövekedéshez vezethet.
Kerülje a zárt térbe helyezést.
Az inkompatibilis anyagokkal való érintkezés vagy az ÖBH-t
meghaladó hőmérsékleteknek való kitettség öngyorsuló
bomlási reakciót eredményezhet, amely során öngyulladásra
hajlamos tűzveszélyes gőzök keletkezhetnek.
A termék hevesen ég.
Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges.
A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába
vagy folyóvízbe engedni.
A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.
A 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 vízszugarat használni, mert szétszórhatja
és kiterjesztheti a tüzet.
Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen
tartályokat a tűzterületről.
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.

További információk : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási
intézkedéseket kell tenni.
A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni.
A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a
csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi
szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Tartsa be a biztonsági kezelési tanácsokat, és a személyes
védőfelszerelésre vonatkozó javaslatokat.
A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt
képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.
Személyi védőfelszerelést kell használni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX® CHM-50

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2025	SDS szám: 600000000077	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 11.09.2017
---------------	---	---------------------------	--

Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az
eredeti tartályba visszatenni.
A visszanyert anyagot a "Hulladékelhelyezési szempontok"
részben leírtak szerint kell kezelni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi
óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további
szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát,
értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés
módszerei : Össze nem férő anyagokkal érintkezve bomlást idézhet elő a
SADT ponton, vagy azalatt.
A kifolyt anyagot azonnal fel kell takarítani.
A gázt/gőzt/ködöt vízszugárral 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.

Biztonságos kezelésre
vonatkozó tanácsok : A tartályt óvatosan kell kinyitni, mert tartalma nyomás alatt
lehet.
Szennyeződéstől védeni kell.
Lenyelni tilos.
A gőzt/port nem szabad belélegezni.
Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a
külön használati utasítást.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX® CHM-50

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2025	SDS szám: 600000000077	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 11.09.2017
---------------	---	---------------------------	--

Az aeroszol képződést el kell kerülni.
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
Ne juttasson vissza semmilyen terméket abba a tartályba,
amelyből eredetileg el lett távolítva.
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról
gondoskodni kell.
Kerülje a zárt térbe helyezést.
Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más
gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás
területén.
Kezelése után alaposan meg kell mosakodni.
A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.

- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladását okozhatja). Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Csak robbanás-biztos felszerelést szabad használni. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Éghető anyagoktól távol tartandó. Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani.
- Egészségügyi intézkedések : Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Ételtől és italtól távol kell tartani. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. A tartályokat hűvös, jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Hűvös helyen kell tárolni. A szennyeződés veszélyes nyomásnövekedést okozhat - a zárt tartályok eltörhetnek. Illetéktelen személyek nem léphetnek be. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni. 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 zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Éghető anyagtól távol kell tartani. Tartsa távol erős savaktól, lúgtól, nehézfémek sóitól és redukáló hatású anyagoktól.
- Ajánlott tárolási hőmérséklet : < 30 °C
- További információ a tárolási : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX® CHM-50

Verzió: 4.0
Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2025
SDS szám: 600000000077
Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023
Első kiadás dátuma: 11.09.2017

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

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
kumul	98-82-8	TWA	20 ppm 100 mg/m ³	2000/39/EC
		További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív		
		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	2000/39/EC
		További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív		
		TWA	10 ppm 50 mg/m ³	2019/1831/E U
		További információk: A foglalkozási expozíciós határértékhez rendelt bőr megjegyzés a bőrön keresztül történő jelentős felszívódás lehetőségét jelöli., Indikatív		
		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	2019/1831/E U
		További információk: A foglalkozási expozíciós határértékhez rendelt bőr megjegyzés a bőrön keresztül történő jelentős felszívódás lehetőségét jelöli., Indikatív		
		CK-érték	50 ppm 250 mg/m ³	HU OEL
		További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, 2019/1831 EU irányelvben közölt érték, Bőrön át is felszívódik., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom)		
		AK-érték	10 ppm 50 mg/m ³	HU OEL
		További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, 2019/1831 EU irányelvben közölt érték, Bőrön át is felszívódik., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom)		
acetofenon	98-86-2	AK-érték	50 mg/m ³	HU OEL
		További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Ingerlő		

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX® CHM-50

Verzió
4.0

Felülvizsgálat
dátuma:
06.03.2025

SDS szám:
600000000077

Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023
Első kiadás dátuma: 11.09.2017

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
metil-acetoacetát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú expozíció	29,17 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú expozíció	8,33 mg/kg
Kumol-hidroperoxid	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6 mg/m ³
kumol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	100 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	250 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	15,4 mg/kg bw/nap
acetofenon	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	22 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	
Megjegyzések: Veszélyt nem azonosítottak				
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,3 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5,4 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,1 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,1 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Akut - szervezeti hatások	6,25 mg/kg bw/nap

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
metil-acetoacetát	Édesvíz	0,1 mg/l
	Édesvízi üledék	0,08 mg/kg
	Tengervíz	0,01 mg/l
		0,008 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	50 mg/l
Kumol-hidroperoxid	Talaj	0,018 mg/kg
	Édesvíz	0,0031 mg/l
	Tengervíz	0,00031 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	0,39 mg/l
	Édesvízi üledék	0,023 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,002 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	0,0029 mg/kg száraz tömeg

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX® CHM-50

Verzió: 4.0
Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2025
SDS szám: 600000000077
Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023
Első kiadás dátuma: 11.09.2017

kumul	Édesvíz	0,035 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,012 mg/l
	Tengervíz	0,004 mg/l
	Édesvízi üledék	3,22 mg/kg
	Tengeri üledék	0,322 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	200 mg/l
	Talaj	0,624 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Minimalizálja a munkahelyi expozíciós koncentrációkat.

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.
Kérjük, tartsa be az összes érvényes helyi/nemzeti követelményt amikor védőintézkedéseket választ ki egy meghatározott munkahelyhez.
Mindig viseljen védőszemüveget, amikor nem zárható ki a termék véletlen szembejutásának lehetősége.
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveget
Viseljen alkalmas védőszemüveget, fröcskölés veszélye esetén adott esetben arcvédőt is.

A berendezésnek meg kell felelnie az EN166 szabványnak

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk
Áteresztési ideje : < 10 min
Kesztyű vastagság : 0,40 mm

Anyag : butilkaucsuk
Áteresztési ideje : 480 min
Kesztyű vastagság : 0,70 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 védőöltözéket, alapul véve a

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX® CHM-50

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2025	SDS szám: 600000000077	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 11.09.2017
---------------	---	---------------------------	--

vegyszerálló adatokat és a helyi expozíciós potenciál felbecsülését.

Az elvégzett feladattól függően további testvédő öltözetet kell használni (pl. hosszú ujjatlan kesztyűt, kötényt, eldobható ruhát) a bőrfelületek expozíciójának elkerülése érdekében.

A szükségnek megfelelően kell viselni:

Égégátolt antisztatikus védőruha.

Légutak védelme	:	Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
		Gőz/részecske kombinációs szűrővel ellátott gázálc (EN 141)
Típusú szűrő	:	ABEK szűrő
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	:	halványsárga
Szag	:	aromás
Szagküszöbérték	:	nem meghatározott
Olvadáspont/ olvadási tartomány	:	nem meghatározott
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nem alkalmazható Bomlás
Tűzvesélyesség	:	Nem alkalmazható
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	14,5 %(V) (ennek a keveréknek egy komponenséhez)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX® CHM-50

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2025	SDS szám: 600000000077	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 11.09.2017
---------------	---	---------------------------	--

Alsó robbanási határ / Alsó gyulladásos határ	:	1,4 %(V) (ennek a keveréknek egy komponenséhez)
Lobbanáspont	:	60 °C Módszer: zárt téri
Öngyulladásos hőmérséklet	:	nem meghatározott
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 alkalmazható nem meghatározott az anyag/keverék (vízben) nem oldódik
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	nem meghatározott
Kinematikus viszkozitás	:	nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	gyengén oldható
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	nem meghatározott
Relatív sűrűség	:	nem meghatározott
Sűrűség	:	kb. 1,0 g/cm ³ .
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat

9.2 Egyéb információk

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX® CHM-50

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2025	SDS szám: 600000000077	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 11.09.2017
---------------	---	---------------------------	--

- Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.
Szerves peroxid
- Gyúlékonyság (folyadékok) : Tűzveszélyes folyadék és gőz., Szerves peroxid
- Öngyulladás : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák pirofórosnak.
- Önmelegedő anyagok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák
önmelegedőnek.
- Vízzel érintkezve
tűzveszélyes gázokat
kibocsátó anyagok és
keverékek : Az anyag vagy a keverék vízzel érintkezve nem bocsát ki
tűzveszélyes gázokat.
- Deszenzibilizált
robbanóanyagok : Nem alkalmazható
- Párolgási sebesség : Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Normál tárolás esetén nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

10.4 Kerülendő körülmények

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX® CHM-50

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2025	SDS szám: 600000000077	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 11.09.2017
---------------	---	---------------------------	--

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.
Belélegezve mérgező.

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 882,38 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 7,32 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: Számítási módszer

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

Komponensek:

metil-acetoacetát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím): 2.580 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Nyúl): > 49 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.
Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX® CHM-50

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2025	SDS szám: 600000000077	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 11.09.2017
---------------	---	---------------------------	--

Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

Kumol-hidroperoxid:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 382 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50: 1,370 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Az összetevő/keverék mérgező már rövid távú belélegzést követően is.

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

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

kumol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 2.260 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 3.160 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

Benzenemethanol, alpha,alpha-dimethyl-:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 500 mg/kg
Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már egyszeri lenyelést követően is.
Megjegyzések: Szakértői vélemény

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : LD50: Módszer: Szakértői vélemény
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

acetofenon:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 500,0 mg/kg
Módszer: Szakértői vélemény
Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX® CHM-50

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2025	SDS szám: 600000000077	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 11.09.2017
---------------	---	---------------------------	--

egyszeri lenyelést követően is.
Megjegyzések: Az 1272/2008 EU-rendelet VI. mellékletében
található harmonizált besorolás alapján.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): 3.300 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést okoz.

Termék:

Megjegyzések : A szövetekre rendkívül maró és roncsoló hatású.

Komponensek:

metil-acetoacetát:

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

Kumol-hidroperoxid:

Faj : Nyúl
Eredmény : Égési sérülést okoz.

Megjegyzések : A szövetekre rendkívül maró és roncsoló hatású.

kumol:

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

Benzenemethanol, alpha,alpha-dimethyl-:

Faj : Nyúl
Eredmény : Súlyos bőrirritáció

acetofenon:

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

Megjegyzések : Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX® CHM-50

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2025	SDS szám: 600000000077	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 11.09.2017
---------------	---	---------------------------	--

Termék:

Megjegyzések : Végleges szemkárosodást okozhat.

Komponensek:

metil-acetoacetát:

Faj : Nyúl
Expozíciós idő : 24 h
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Tartósan károsítja a szemet
GLP, Helyes laboratóriumi
gyakorlat : igen

Kumol-hidroperoxid:

Faj : Nyúl
Eredmény : Maró

Megjegyzések : Végleges szemkárosodást okozhat.

kumol:

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

Benzenemethanol, alpha,alpha-dimethyl-:

Eredmény : Szemizgató hatású.

acetofenon:

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

Megjegyzések : Végleges szemkárosodást okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Légúti túlérzékenység

Nincs osztályozva adathiány miatt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX® CHM-50

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2025	SDS szám: 600000000077	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 11.09.2017
---------------	---	---------------------------	--

Komponensek:

metil-acetoacetát:

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

Kumol-hidroperoxid:

Eredmény	:	Nem okoz bőr túlérzékenységet.
----------	---	--------------------------------

kumol:

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

acetofenon:

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

Csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

metil-acetoacetát:

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

Kumol-hidroperoxid:

In vitro genotoxicitás	:	Vizsgálati típus: in vitro próba Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium Eredmény: pozitív
In vivo genotoxicitás	:	Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat Faj: Egér Felhasználási út: Bőrrel való érintkezés Eredmény: negatív

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX® CHM-50

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2025	SDS szám: 600000000077	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 11.09.2017
---------------	---	---------------------------	--

kumol:

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

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 482
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Eredmény: pozitív

In vivo genotoxicitás : Faj: Patkány
Felhasználási út: Intraperitoneális
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: Határozatlan

Faj: Egér
Felhasználási út: belégzés (gáz)
Expozíciós idő: 14 w
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív

acetofenon:

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

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

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

Rákkeltő hatás

Rákot okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX® CHM-50

Verzió
4.0

Felülvizsgálat
dátuma:
06.03.2025

SDS szám:
600000000077

Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023
Első kiadás dátuma: 11.09.2017

Komponensek:

metil-acetoacetát:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

Kumol-hidroperoxid:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

kumol:

Faj : Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Eredmény : rákkeltő hatások

Faj : Egér, hím és nőstény
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Eredmény : rákkeltő hatások

Rákkeltő hatás - Becslés : Elegendő bizonyíték van a rákkeltő hatásra állatkísérletek alapján.

Reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

metil-acetoacetát:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: > 1.000
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422
Eredmény: negatív

Kumol-hidroperoxid:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat

Hatások a magzat fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

kumol:

Hatások a magzat fejlődésére : Faj: Nyúl
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Általános toxicitás anyáknál: LOAEL: 500
Fejlődési toxicitás: NOAEL: 2.300
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX® CHM-50

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2025	SDS szám: 600000000077	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 11.09.2017
---------------	---	---------------------------	--

acetofenon:

A fogamzóképeségre
gyakorolt hatások

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

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

Hatások a magzat
fejlődésére

: Faj: Egér
Felhasználási út: Lenyelés
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 125 mg/kg testsúly
Embrionális-magzati toxicitás.: NOAEL: 125 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat.

Komponensek:

kumul:

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Komponensek:

Kumul-hidroperoxid:

Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

metil-acetoacetát:

Faj : Patkány
NOAEL : 1.000 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 28 d
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 407

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX® CHM-50

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2025	SDS szám: 600000000077	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 11.09.2017
---------------	---	---------------------------	--

Kumol-hidroperoxid:

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

kumol:

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

acetofenon:

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

Belégzési toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

kumol:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

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

További információk

Termék:

Megjegyzések : Az oldószerek a bőrt zsirtalaníthatják.

Komponensek:

acetofenon:

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX® CHM-50

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2025	SDS szám: 600000000077	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 11.09.2017
---------------	---	---------------------------	--

Megjegyzések : Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

metil-acetoacetát:

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 111,4 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l
vízi gerinctelen :
Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre :
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi : NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 100 mg/l
növények :
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Kumol-hidroperoxid:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 3,9
mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 18,8 mg/l
vízi gerinctelen :
Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre :
Vizsgálati típus: Rögzítés
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 3,1 mg/l
növények :
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 1 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás a : NOEC (Pseudomonas putida): 50 mg/l
mikroorganizmusokra :
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 16 h

kumol:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 4,8

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX® CHM-50

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2025	SDS szám: 600000000077	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 11.09.2017
---------------	---	---------------------------	--

mg/l
Expozíciós idő: 96 h

- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2,14 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
- Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 2,01 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
- Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 : > 2.000 mg/l
Expozíciós idő: 3 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,35 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

Ökotoxikológiai értékelés

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

Benzenemethanol, alpha,alpha-dimethyl-:

Ökotoxikológiai értékelés

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

acetofenon:

- Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 162 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 528 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
- Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 86,4 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 24,8 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX® CHM-50

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2025	SDS szám: 600000000077	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 11.09.2017
---------------	---	---------------------------	--

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

metil-acetoacetát:

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

Kumol-hidroperoxid:

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

kumol:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.

Benzenemethanol, alpha,alpha-dimethyl-:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

acetofenon:

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

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

metil-acetoacetát:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: -0,4 (20 °C)

Kumol-hidroperoxid:

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

kumol:

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

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

Benzenemethanol, alpha,alpha-dimethyl-:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX® CHM-50

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2025	SDS szám: 600000000077	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 11.09.2017
---------------	---	---------------------------	--

acetofenon:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 0,48

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

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

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

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

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

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

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

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX® CHM-50

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2025	SDS szám: 600000000077	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 11.09.2017
---------------	---	---------------------------	--

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 3109
ADR	: UN 3109
RID	: UN 3109
IMDG	: UN 3109
IATA	: UN 3109

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: F TÍPUSÚ, FOLYÉKONY SZERVES PEROXID (KUMIL-HIDROPEROXID)
ADR	: F TÍPUSÚ, FOLYÉKONY SZERVES PEROXID (KUMIL-HIDROPEROXID)
RID	: F TÍPUSÚ, FOLYÉKONY SZERVES PEROXID (KUMIL-HIDROPEROXID)
IMDG	: ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (CUMYL HYDROPEROXIDE)
IATA	: Organic peroxide type F, liquid (Cumyl hydroperoxide)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatokat
ADN	: 5.2	
ADR	: 5.2	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX® CHM-50

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2025	SDS szám: 600000000077	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 11.09.2017
---------------	---	---------------------------	--

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
Veszélyt jelölő számok	:	539
Címkék	:	5.2

ADR

Csomagolási csoport	:	Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály	:	P1
Veszélyt jelölő számok	:	539
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 (teher szállító repülőgép)	:	570
Csomagolási csoport	:	Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék	:	Organic Peroxides, Keep Away From Heat

IATA (Utas)

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

14.5 Környezeti veszélyek

ADN

Veszélyes a környezetre	:	igen
-------------------------	---	------

ADR

Veszélyes a környezetre	:	igen
-------------------------	---	------

RID

Veszélyes a környezetre	:	igen
-------------------------	---	------

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX® CHM-50

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2025	SDS szám: 600000000077	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 11.09.2017
---------------	---	---------------------------	--

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

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

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és 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 28: kumul 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 kivételéről 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® CHM-50

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2025	SDS szám: 600000000077	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 11.09.2017
---------------	---	---------------------------	--

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

H2 AKUT TOXIKUS

P6b ÖNREAKTÍV ANYAGOK ÉS
KEVERÉKEK és SZERVES
PEROXIDOK

E2 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

Egyéb szabályozások:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib (Német szabályozási követelmények)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

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

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

Ennek a terméknek a komponenseit a következő 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX® CHM-50

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023
4.0	dátuma:	600000000077	Első kiadás dátuma: 11.09.2017
	06.03.2025		

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az információ nem áll rendelkezésre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

H226	:	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H242	:	Hő hatására meggyulladhat.
H302	:	Lenyelve ártalmas.
H304	:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	:	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	:	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	:	Bőrirritáló hatású.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	:	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	:	Belélegezve mérgező.
H335	:	Légúti irritációt okozhat.
H350	:	Rákot okozhat.
H373	:	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	:	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	:	Aspirációs veszély
Carc.	:	Rákkeltő hatás
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	:	Szemirritáció
Flam. Liq.	:	Tűzveszélyes folyadékok
Org. Perox.	:	Szerves peroxidok
Skin Corr.	:	Bőrmarás
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
STOT RE	:	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
STOT SE	:	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2000/39/EC	:	A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
2019/1831/EU	:	Európa. A Bizottság 2019/1831/EU irányelv meghatározott indikatív foglalkozási expozíciós határértékek ötödik listájának létrehozásáról
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2000/39/EC / TWA	:	Határérték - 8 óras
2000/39/EC / STEL	:	Rövid táv határérték
2019/1831/EU / TWA	:	Határérték - 8 óras
2019/1831/EU / STEL	:	Rövid táv határérték
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX® CHM-50

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2025	SDS szám: 600000000077	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 11.09.2017
---------------	---	---------------------------	--

HU OEL / CK-érték : megengedett csúcskoncentráció (15 perc)

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló 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 Közöségi 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. - 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 Vegyi anyag-ügynökségtől, <http://echa.europa.eu/>

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



NOROX® CHM-50

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2025	SDS szám: 600000000077	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2023 Első kiadás dátuma: 11.09.2017
---------------	---	---------------------------	--

A keverék osztályozása:

Flam. Liq. 3	H226
Org. Perox. F	H242
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 3	H331
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Carc. 1B	H350
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 2	H411

Osztályozási folyamat:

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

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékéelhelyezéshez 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