

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



NOROX®CHM-50

Verzia 4.0	Dátum revízie: 06.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000077	Dátum posledného vydania: 09.11.2023 Dátum prvého vydania: 21.06.2016
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : NOROX®CHM-50

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : iniciátory polymerizácie

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Telefón : +49 / 89 / 74422 – 0

E-mailová adresa osoby : contact@united-in.com
zodpovednej za KBÚ

1.4 Núdzové telefónne číslo

+44 1235 239670

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Horľavé kvapaliny, Kategória 3	H226: Horľavá kvapalina a pary.
Organické peroxidy, Typ F	H242: Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
Akútna toxicita, Kategória 4	H302: Škodlivý po požití.
Akútna toxicita, Kategória 3	H331: Toxický pri vdýchnutí.
Žieravosť kože, Subkategória 1B	H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Vážne poškodenie očí, Kategória 1	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Karcinogenita, Kategória 1B	H350: Môže spôsobiť rakovinu.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán -	H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



NOROX® CHM-50

Verzia 4.0	Dátum revízie: 06.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000077	Dátum posledného vydania: 09.11.2023 Dátum prvého vydania: 21.06.2016
---------------	------------------------------	--	--

jednorazová expozícia, Kategória 3,
Dýchací systém

Toxicita pre špecifický cieľový orgán -
opakovaná expozícia, Kategória 2

H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri
dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 2

H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými
účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H242	Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H350	Môže spôsobiť rakovinu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P234	Uchovávajte iba v pôvodnom balení.
P260	Nevdychujte hmlu alebo pary.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo
vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



NOROX® CHM-50

Verzia 4.0	Dátum revízie: 06.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000077	Dátum posledného vydania: 09.11.2023 Dátum prvého vydania: 21.06.2016
---------------	------------------------------	--	--

odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.
P304 + P340 + P310 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na
čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ
INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P305 + P351 + P338 + P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:
Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak
používate kontaktné šošovky a je to možné,
odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ
INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte
lekársku pomoc/ starostlivosť.
P370 + P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite penu
odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid
uhlíčitý.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Skladovanie:

P403 + P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste.
Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

(2-Hydroperoxypropán-2-yl)benzén (Č. CAS 80-15-9)
kumén (Č. CAS 98-82-8)

Dodatočné označenie

Len na odborné použitie.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



NOROX®CHM-50

Verzia
4.0

Dátum revízie:
06.03.2025

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
600000000077

Dátum posledného vydania: 09.11.2023
Dátum prvého vydania: 21.06.2016

Chemická povaha : Organický peroxid
Kvapalina

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
metyl-acetoacetát	105-45-3 203-299-8 607-137-00-0 01-2119451095-43	Eye Irrit. 2; H319	>= 50 - < 55
(2-Hydroperoxypropán-2-yl)benzén	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 špecifické koncentračné limity 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 % Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna tox- icita: 382 mg/kg Akútna dermálna toxicita: 1.200 mg/kg	>= 40 - < 45
kumén	98-82-8 202-704-5 601-024-00-X 01-2119473983-24	Flam. Liq. 3; H226 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Asp. Tox. 1; H304	>= 5 - < 7,5

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



NOROX® CHM-50

Verzia 4.0 Dátum revízie: 06.03.2025 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000077 Dátum posledného vydania: 09.11.2023
Dátum prvého vydania: 21.06.2016

		Aquatic Chronic 2; H411	
Benzénmetanol, alfa, alfa-dimetyl-	617-94-7 210-539-5 01-2119965145-35	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 <hr/> Akútna inhalačná toxicita <hr/> Akútna orálna toxicita: 500 mg/kg	>= 1 - < 5
acetofenón	98-86-2 202-708-7 606-042-00-1 01-2119533169-37	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 <hr/> Akútna inhalačná toxicita <hr/> Akútna orálna toxicita: 500,0 mg/kg	>= 1 - < 5

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Vyneste z miesta ohrozenia.
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
Symptómy otravy se môžu objaviť až za niekoľko hodín.
Nedávajte umelé dýchanie z úst do úst alebo z úst do nosa.
Použite vhodné prístroje/zariadenia.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Osoby poskytujúce prvú pomoc by mali dbať o vlastnú ochranu a nosiť odporúčané ochranné oblečenie
- Pri vdýchnutí : Pri spozorovaní ťažkého dýchania alebo cyanózy podávajte kyslík.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.
Ak nedýcha, poskytnite umelé dýchanie.
Kontaktujte toxikologické stredisko.
Pri vdýchnutí aerosólov možné poleptanie dýchacích ciest.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



NOROX®CHM-50

Verzia 4.0	Dátum revízie: 06.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000077	Dátum posledného vydania: 09.11.2023 Dátum prvého vydania: 21.06.2016
---------------	------------------------------	--	--

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Udržujte voľné dýchacie cesty.

Pri kontakte s pokožkou : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Okamžité lekárske ošetrovanie je nutné, pretože neošetrené poleptanie pokožky sa pomaly a zle hojí. V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku množstvom vody najmenej 15 minút a zároveň odstraňujte kontaminované oblečenie a obuv. Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte. Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou. Pri znečistení odevu ho odložte.

Pri kontakte s očami : Malé množstvá vniknuté do očí môžu vyvolať nezvratné poškodenie epitelu a oslepnutie. Pri kontakte s očami je potrebné ich ihneď vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. Pokračujte vo vymývaní očí i počas prevozu do nemocnice. Odstráňte kontaktné šošovky. Chráňte nezranené oko. Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči. Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.

Pri požití : Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Ústa dôkladne vypláchnite vodou. Udržujte voľné dýchacie cesty. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Riziká : Škodlivý po požití.
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Toxický pri vdýchnutí.
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Môže spôsobiť rakovinu.
Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky a podporne.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



NOROX® CHM-50

Verzia 4.0	Dátum revízie: 06.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000077	Dátum posledného vydania: 09.11.2023 Dátum prvého vydania: 21.06.2016
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Prúd rozprášenej vody
Pena odolná alkoholu
Oxid uhličitý (CO₂)
Suchá chemikália

Nevhodné hasiace
prostriedky : Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri
hasení požiaru : Riziko výbuchu pri zahrievaní v uzavretom priestore.
Možná emisia plyných rozkladných produktov môže viesť k
nebezpečnému nárastu tlaku.
Zabráňte výskytu v zatvorených priestoroch.
Kontakt s nekompatibilnými materiálmi alebo vystavenie
teplotám, ktoré presahujú teplotu, ktorá zvyšuje rýchlosť
samovoľného rozkladu, môže spôsobiť samovoľný rozklad s
uvoľnením horľavých výparov, ktoré sa môžu samovoľne
vznietiť.
Produkt je prudko horľavý.
Plamene môžu šľahať do značnej vzdialenosti.
Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odísť do
kanalizácie alebo vodných tokov.
Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.
Produkt bude plávať na vode a môže byť rozptýlený do
povrchových vôd.
Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním
vody.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné
prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný
dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.

Špecifické spôsoby hasenia : Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace
materiály a rozšíriť požiar.
Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to
bezpečné.
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekovaním vodou.

Ďalšie informácie : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej
situácii a okoliu.
Na chladenie dobre uzavretých nádob použite sprchový prúd
vody.
Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



NOROX® CHM-50

Verzia 4.0	Dátum revízie: 06.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000077	Dátum posledného vydania: 09.11.2023 Dátum prvého vydania: 21.06.2016
---------------	------------------------------	--	--

Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.
Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie
musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Sledovať odporúčané inštrukcie ohľadom bezpečného používania a osobných ochranných pomôcok.
Dajte si pozor na hromadiace sa výpary ktoré tvoria výbušné koncentrácie. Výpary sa môžu hromadiť v dole položených priestoroch.
Použite prostriedky osobnej ochrany.
Zabezpečte primerané vetranie.
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
Evakuujte osoby do bezpečných priestorov.
Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie.
Pozberaný materiál spracujte spôsobom uvedeným v oddieli "Zneškodnenie odpadov".

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Kontakt s neznášanlivými substanciami môže vyvolať rozklad pri teplote samovoľného rozkladu alebo nižšej.
Okamžite upracte uniknutý materiál.
Zrážajte plyny/výpary/hmlu rozprašovaním vody.
Na vyčistenie podlahy a všetkých predmetov kontaminovaných týmto materiálom použite veľké množstvo vody.
Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu.
Odpad izolovať a zabrániť opätovnému použitiu.
Mali by sa použiť neiskriace nástroje.
Na uvoľnenie látky a likvidáciu tohto materiálu, ako aj materiálov a zložiek zahrnutých do likvidácie uvoľnených látok sa môžu vzťahovať miestne alebo štátne nariadenia. Budete musieť určiť, ktoré nariadenia sa majú použiť.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



NOROX® CHM-50

Verzia 4.0	Dátum revízie: 06.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000077	Dátum posledného vydania: 09.11.2023 Dátum prvého vydania: 21.06.2016
---------------	------------------------------	--	--

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Technické opatrenia : Vid' merania v časti KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.
- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Sud otvárajte opatrne, obsah môže byť pod tlakom. Chráňte pred kontamináciou. Nepožite. Nedýchajte pary/prach. Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte tvorbe aerosolu. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Žiadny produkt nikdy nevracajte do kontajnera, z ktorého bol pôvodne vybraný. Zaisťte dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch. Zabráňte výskytu v zatvorených priestoroch. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Po manipulácii sa dôkladne umyte. Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Urobte nevyhnutné opatrenia proti výbojom statickej elektriny (ktoré môžu byť príčinou vznietenia organických výparov). Uchovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Používajte len zariadenia v protivýbušnom prevedení. Uchovávajte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia. Uchovávajte mimo dosahu horľavého materiálu. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety.
- Hygienické opatrenia : Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi. Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe. Uchovávajte nádobu tesne uzatvorenú na chladnom, dobre vetranom mieste. Skladujte

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



NOROX® CHM-50

Verzia 4.0 Dátum revízie: 06.03.2025 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000077 Dátum posledného vydania: 09.11.2023
Dátum prvého vydania: 21.06.2016

na chladnom mieste. Kontaminácia môže vyústiť do nebezpečného zvýšenia tlakov - uzavreté nádoby môžu prasknúť. Zabráňte prístupu nepovolaným. Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štitku. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami. Zabráňte znečisteniu (napr. hrdza, prach, popol), riziko rozkladu! Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny.

Návod na obyčajné skladovanie : Uschovávajúte mimo horľavých materiálov. Udržiavať v dostatočnej vzdialenosti od kyselín, zásad, solí ťažkých kovov a redukčných substancií.

Odporúčaná skladovacia teplota : < 30 °C

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Ak potrebujete ďalšie informácie pozrite sa do karty technických údajov produktu.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
kumén	98-82-8	TWA	20 ppm 100 mg/m ³	2000/39/EC
		Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny		
		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	2000/39/EC
		Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny		
		TWA	10 ppm 50 mg/m ³	2019/1831/E U
		Ďalšie informácie: Poznámka 'pokožka' uvedená pri najvyššej prípustnej hodnote vystavenia pri práci označuje možnosť prenikania značného množstva látky cez pokožku., Indikatívny		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



NOROX® CHM-50

Verzia
4.0

Dátum revízie:
06.03.2025

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
600000000077

Dátum posledného vydania: 09.11.2023
Dátum prvého vydania: 21.06.2016

		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	2019/1831/E U
	Ďalšie informácie: Poznámka 'pokožka' uvedená pri najvyššej prípustnej hodnote vystavenia pri práci označuje možnosť prenikania značného množstva látky cez pokožku., Indikatívny			
		NPEL priemerný	10 ppm 50 mg/m ³	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
		NPEL krátkodobý	50 ppm 250 mg/m ³	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			

Biologické limity expozície na pracovisku

Názov látky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Doba odberu vzorky	Podstata
kumén	98-82-8	2-fenyl-2-propanol: 10,6 mg/l (moč)	do dvoch hodín po pracovnej zmene	SK BAT
		2-fenyl-2-propanol: 77.6 µmol.l ⁻¹ (moč)	do dvoch hodín po pracovnej zmene	SK BAT
		2-fenyl-2-propanol: 7 mg/g kreatinínu (moč)	do dvoch hodín po pracovnej zmene	SK BAT
		2-fenyl-2-propanol: 5.9 µmol/mmol kreatinínu (moč)	do dvoch hodín po pracovnej zmene	SK BAT

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
metyl-acetoacetát	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobá expozícia	29,17 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobá expozícia	8,33 mg/kg
(2-Hydroperoxypropán-2-yl)benzén	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	6 mg/m ³
kumén	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	100 mg/m ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



NOROX® CHM-50

Verzia
4.0

Dátum revízie:
06.03.2025

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
600000000077

Dátum posledného vydania: 09.11.2023
Dátum prvého vydania: 21.06.2016

	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	250 mg/m3
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	15,4 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
acetofenón	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	22 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	
Poznámky: Nie je indikované žiadne nebezpečenstvo				
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	6,3 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	5,4 mg/m3
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	3,1 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	3,1 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Akútne - systémové účinky	6,25 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
metyl-acetoacetát	Sladká voda	0,1 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,08 mg/kg
	Morská voda	0,01 mg/l
		0,008 mg/kg
	Čistička odpadových vôd	50 mg/l
(2-Hydroperoxypropán-2-yl)benzén	Pôda	0,018 mg/kg
	Sladká voda	0,0031 mg/l
	Morská voda	0,00031 mg/l
	Čistička odpadových vôd	0,39 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,023 mg/kg hmotnosti sušiny
kumén	Morský sediment	0,002 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	0,0029 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladká voda	0,035 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,012 mg/l
	Morská voda	0,004 mg/l
	Sladkovodný sediment	3,22 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



NOROX® CHM-50

Verzia 4.0 Dátum revízie: 06.03.2025 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000077 Dátum posledného vydania: 09.11.2023
Dátum prvého vydania: 21.06.2016

	Morský sediment	0,322 mg/kg
	Čistička odpadových vôd	200 mg/l
	Pôda	0,624 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Minimalizujte koncentrácie expozície na pracovisku.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Zaisťte, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.
Pri voľbe ochranných opatrení pre špecifické pracovisko sa prosím riadte sa platnými regionálnymi/národnými požiadavkami.
Ak nie je možné vylúčiť riziko kontaktu produktu s očami, vždy používajte ochranu zraku.
Tesne priliehajúce ochranné okuliare
Nosiť vhodné ochranné okuliare, pri nebezpečenstve ostrekovania nosiť prípadne aj ochranu tváre.

Zariadenie by malo vyhovovať EN 166

Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk
Doba prieniku : < 10 min
Hrúbka rukavíc : 0,40 mm

Materiál : butylkaučuk
Doba prieniku : 480 min
Hrúbka rukavíc : 0,70 mm

Smernica : Zariadenie by malo vyhovovať EN 374

Poznámky : Údaje o dobe prieniku/sile materiálu sú štandardnými hodnotami! Presnú dobu prieniku/silu materiálu má stanoviť výrobca rukavíc. Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné čo do ich prevedenia vybrať v závislosti od koncentrácie a množstva rizikovej látky špecificky podľa pracoviska. Odporúča sa prejednať odolnosť vyššie menovaných ochranných rukavíc voči chemikáliám pre špeciálne použitia s výrobcom ochranných rukavíc. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

Ochrana pokožky a tela : Zvoľte vhodný ochranný odev v závislosti od údajov chemickej odolnosti a vyhodnotení miestnej potenciálnej expozície.
Dodatočný ochranný oblek je používaný v závislosti od typu úlohy, ktorá bude realizovaná (napr. ochranné návleky na

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



NOROX® CHM-50

Verzia 4.0	Dátum revízie: 06.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000077	Dátum posledného vydania: 09.11.2023 Dátum prvého vydania: 21.06.2016
---------------	------------------------------	--	--

		horné končatiny, pracovné rukavice, jednorazové obleky), aby sa zabránilo expozícií odhalených častí kože. Ako vhodné používajte: Ohňovzdorný antistatický odev.
Ochrana dýchacích ciest	:	Pri prášení alebo vzniku aerosolu použite dýchaciu masku s vhodným filtrom. Respirátor s kombinovaným filtrom proti výparom/časticiam (EN 141)
Filtr typu	:	Filter ABEK
Ochranné opatrenia	:	Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	:	kvapalina
Farba	:	svetložltý
Zápach	:	aromatický
Prahová hodnota zápachu	:	neurčené
Teplotu tavenia/ rýchlosť tavenia	:	neurčené
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	Nepoužiteľné Rozklad
Horľavosť	:	Nepoužiteľné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	14,5 %(V) (pre zložku tejto zmesi)
Dolný výbušný limit / Dolná	:	1,4 %(V)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



NOROX® CHM-50

Verzia 4.0	Dátum revízie: 06.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000077	Dátum posledného vydania: 09.11.2023 Dátum prvého vydania: 21.06.2016
---------------	------------------------------	--	--

hranica horľavosti	(pre zložku tejto zmesi)
Teplota vzplanutia	: 60 °C Metóda: uzatvorený kelímok
Teplota samovznietenia	: neurčené
Teplota samovoľne sa zrýchľujúceho rozkladu (SADT)	: 60 °C SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH	: Nepoužiteľné neurčené látka/zmes je nerozpustná (vo vode)
Viskozita	
Viskozita, dynamická	: neurčené
Viskozita, kinematická	: neurčené
Rozpustnosť (rozpustnosti)	
Rozpustnosť vo vode	: čiastočne rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	: Údaje sú nedostupné
Tlak pár	: neurčené
Relatívna hustota	: neurčené
Hustota	: cca. 1,0 g/cm ³
Relatívna hustota pár	: Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Oxidačné vlastnosti	: Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce. Organický peroxid
---------------------	---

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



NOROX® CHM-50

Verzia 4.0	Dátum revízie: 06.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000077	Dátum posledného vydania: 09.11.2023 Dátum prvého vydania: 21.06.2016
---------------	------------------------------	--	--

Horľavosť (kvapaliny)	:	Horľavá kvapalina a pary., Organický peroxid
Samozapaľovanie	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako pyroforné.
Samovoľne sa zahrievajúce látky	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako samo sa zahrievajúce.
Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	:	Látka alebo zmes neemitujú pri kontakte s vodou horľavé plyny.
Znecitlivené výbušniny	:	Nepoužiteľné
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
Pri skladovaní za bežných podmienok sa nerozkladá.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Chráňte pred kontamináciou.
Kontakt s neznášanlivými substanciami môže vyvolať rozklad pri teplote samovoľného rozkladu alebo nižšej.
Teplota, plamene a iskry.
Zabráňte výskytu v zatvorených priestoroch.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



NOROX® CHM-50

Verzia 4.0	Dátum revízie: 06.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000077	Dátum posledného vydania: 09.11.2023 Dátum prvého vydania: 21.06.2016
---------------	------------------------------	--	--

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Urýchľovač, silné kyseliny a zásady, (soli) ťažkých kovov, redukčný prostriedok

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požiari môžu vznikajúť dráždivé, leptavé, zápalné, zdraviu škodlivé / jedovaté plyny a pary.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Škodlivý po požití.
Toxický pri vdýchnutí.

Produkt:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 882,38 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 7,32 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:

metyl-acetoacetát:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec): 2.580 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Králik): > 49 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.
Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické
Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



NOROX®CHM-50

Verzia 4.0	Dátum revízie: 06.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000077	Dátum posledného vydania: 09.11.2023 Dátum prvého vydania: 21.06.2016
---------------	------------------------------	--	--

(2-Hydroperoxypropán-2-yl)benzén:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 382 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50: 1,370 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Tento látka/zmes je toxická po krátkodobej inhalácii.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): 1.200 - 1.520 mg/kg
Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická pri kontakte s pokožkou.

Akútna inhalačná toxicita: 1.200 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

kumén:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 2.260 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 3.160 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické
Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.

Benzénmetanol, alfa, alfa-dimetyl-:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 500 mg/kg
Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po jednom vdýchnutí.
Poznámky: Odborný posudok

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Akútna dermálna toxicita : LD50: Metóda: Odborný posudok
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické
Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

acetofenón:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 500,0 mg/kg
Metóda: Odborný posudok
Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po jednom vdýchnutí.
Poznámky: Založené na harmonizovanej klasifikácii v Nariadení ES 1272/2008, Príloha VI

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



NOROX® CHM-50

Verzia 4.0	Dátum revízie: 06.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000077	Dátum posledného vydania: 09.11.2023 Dátum prvého vydania: 21.06.2016
---------------	------------------------------	--	--

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): 3.300 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Poleptanie kože/podráždenie kože

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

Produkt:

Poznámky : Mimoriadne leptá a rozrušuje tkanivo.

Zložky:

metyl-acetoacetát:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

(2-Hydroperoxypropán-2-yl)benzén:

Druh : Králik
Výsledok : Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
Poznámky : Mimoriadne leptá a rozrušuje tkanivo.

kumén:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Benzénmetanol, alfa, alfa-dimetyl-:

Druh : Králik
Výsledok : Silné dráždenie pokožky

acetofenón:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Poznámky : Môže vyvolať dráždenie pokožky u vnímavých osôb.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Produkt:

Poznámky : Môže spôsobiť nezvratné poškodenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



NOROX® CHM-50

Verzia 4.0	Dátum revízie: 06.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000077	Dátum posledného vydania: 09.11.2023 Dátum prvého vydania: 21.06.2016
---------------	------------------------------	--	--

Zložky:

metyl-acetoacetát:

Druh	: Králik
Expozičný čas	: 24 h
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Nevratné účinky na zrak
SLP (Správna laboratórna prax)	: áno

(2-Hydroperoxypropán-2-yl)benzén:

Druh	: Králik
Výsledok	: Žieravý

Poznámky : Môže spôsobiť nezvratné poškodenie očí.

kumén:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Žiadne dráždenie očí

Benzénmetanol, alfa, alfa-dimetyl-:

Výsledok : Dráždi oči.

acetofenón:

Druh	: Králik
Metóda	: Nie sú dostupné žiadne údaje.
Výsledok	: Podráždenie očí
Poznámky	: Založené na harmonizovanej klasifikácii v Nariadení ES 1272/2008, Príloha VI

Poznámky : Môže spôsobiť nezvratné poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

metyl-acetoacetát:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



NOROX® CHM-50

Verzia 4.0	Dátum revízie: 06.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000077	Dátum posledného vydania: 09.11.2023 Dátum prvého vydania: 21.06.2016
---------------	------------------------------	--	--

Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou
Druh : Myš
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 429
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

(2-Hydroperoxypropán-2-yl)benzén:

Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

kumén:

Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou
Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

acetofenón:

Typ testu : Draizeho test
Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou
Druh : Morča
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

metyl-acetoacetát:

Genotoxicita in vitro : Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476
Výsledok: negatívny

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473
Výsledok: negatívny

(2-Hydroperoxypropán-2-yl)benzén:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: experiment in vitro
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Výsledok: pozitívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Test mikrojadra
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: Kontakt s pokožkou
Výsledok: negatívny

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



NOROX®CHM-50

Verzia 4.0 Dátum revízie: 06.03.2025 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000077 Dátum posledného vydania: 09.11.2023
Dátum prvého vydania: 21.06.2016

kumén:

Genotoxicita in vitro : Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473
Výsledok: negatívny

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476
Výsledok: negatívny

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 482
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test podľa Ames
Výsledok: pozitívny

Genotoxicita in vivo : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Intraperitoneálny
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
Výsledok: Nejednoznačné

Druh: Myš
Aplikačný postup práce: vdychovanie (plyn)
Expozičný čas: 14 w
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
Výsledok: negatívny

acetofenón:

Genotoxicita in vitro : Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473
Výsledok: negatívny

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476
Výsledok: negatívny

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Druh: Myš
Aplikačný postup práce: Intraperitoneálny
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
Výsledok: negatívny

Karcinogenita

Môže spôsobiť rakovinu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



NOROX® CHM-50

Verzia 4.0	Dátum revízie: 06.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000077	Dátum posledného vydania: 09.11.2023 Dátum prvého vydania: 21.06.2016
---------------	------------------------------	--	--

Zložky:

metyl-acetoacetát:

Poznámky : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

(2-Hydroperoxypropán-2-yl)benzén:

Poznámky : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

kumén:

Druh : Potkan, samec a samice
Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)
Výsledok : karcinogénne účinky

Druh : Myš, samec a samice
Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)
Výsledok : karcinogénne účinky

Karcinogenita - Hodnotenie : Dostatočný dôkaz karcinogenity v pokusoch na zvieratách

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

metyl-acetoacetát:

Účinky na plodnosť : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: > 1.000
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422
Výsledok: negatívny

(2-Hydroperoxypropán-2-yl)benzén:

Účinky na plodnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje sú nedostupné

kumén:

Účinky na vývoj plodu : Druh: Králik
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Všeobecná toxicita u matiek: LOAEL: 500
Vývojová toxicita: NOAEL: 2.300
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414

acetofenón:

Účinky na plodnosť : Druh: Potkan

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



NOROX® CHM-50

Verzia 4.0	Dátum revízie: 06.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000077	Dátum posledného vydania: 09.11.2023 Dátum prvého vydania: 21.06.2016
---------------	------------------------------	--	--

Aplikačný postup práce: Požitie
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 225 mg/kg telesnej hmotnosti
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 225 mg/kg telesnej hmotnosti
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422
Výsledok: negatívny

Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Všeobecná toxicita - rodičia: LOAEL: 750 mg/kg telesnej hmotnosti
Všeobecná toxicita F1: LOAEL: 750 mg/kg telesnej hmotnosti
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422

Účinky na vývoj plodu : Druh: Myš
Aplikačný postup práce: Požitie
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 125 mg/kg telesnej hmotnosti
Embryofetálna toxicita.: NOAEL: 125 mg/kg telesnej hmotnosti
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Zložky:

kumén:

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Zložky:

(2-Hydroperoxypropán-2-yl)benzén:

Hodnotenie : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

metyl-acetoacetát:

Druh : Potkan
NOAEL : 1.000 mg/kg
Aplikačný postup práce : Požitie
Expozičný čas : 28 d
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 407

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



NOROX® CHM-50

Verzia 4.0	Dátum revízie: 06.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000077	Dátum posledného vydania: 09.11.2023 Dátum prvého vydania: 21.06.2016
---------------	------------------------------	--	--

(2-Hydroperoxypropán-2-yl)benzén:

Druh	: Potkan
NOAEC	: 31 mg/m ³
Aplikačný postup práce	: vdychovanie (plyn)
Expozičný čas	: 90 d

kumén:

Druh	: Potkan
NOAEL	: 154 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Orálne
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 413

acetofenón:

Druh	: Potkan
NOAEL	: 225 mg/kg
LOAEL	: 750 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Požitie
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 422

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

kumén:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Rozpúšťadlá môžu spôsobiť odmastenie pokožky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



NOROX® CHM-50

Verzia 4.0	Dátum revízie: 06.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000077	Dátum posledného vydania: 09.11.2023 Dátum prvého vydania: 21.06.2016
---------------	------------------------------	--	--

Zložky:

acetofenón:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

metyl-acetoacetát:

Toxicita pre ryby : LC50 (*Pimephales promelas* (Ryba rodu)): > 111,4 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): > 100 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)
rośliny (*Desmodesmus subspicatus* (zelené riasy)): 100 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

(2-Hydroperoxypropán-2-yl)benzén:

Toxicita pre ryby : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)): 3,9 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: semistatická skúška
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 18,8 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h
Typ testu: Imobilizácia
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (zelené riasy)): 3,1 mg/l
rośliny Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)
(*Desmodesmus subspicatus* (zelené riasy)): 1 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre mikroorganizmy : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Pseudomonas putida* (Baktéria rodu)): 50 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



NOROX® CHM-50

Verzia 4.0	Dátum revízie: 06.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000077	Dátum posledného vydania: 09.11.2023 Dátum prvého vydania: 21.06.2016
---------------	------------------------------	--	--

Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 16 h

kumén:

- Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 4,8 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 2,14 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- Toxicita pre Riasy/vodní rastliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 2,01 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 : > 2.000 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,35 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Benzénmetanol, alfa, alfa-dimetyl-:

Ekotoxikologické hodnotenie

- Akútna vodná toxicita : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.
- Chronická vodná toxicita : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

acetofenón:

- Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 162 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 528 mg/l
Expozičný čas: 48 h
- Toxicita pre Riasy/vodní rastliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 86,4 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



NOROX® CHM-50

Verzia 4.0	Dátum revízie: 06.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000077	Dátum posledného vydania: 09.11.2023 Dátum prvého vydania: 21.06.2016
---------------	------------------------------	--	--

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)
(Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 24,8 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

metyl-acetoacetát:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F

(2-Hydroperoxypropán-2-yl)benzén:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301B

kumén:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

Benzénmetanol, alfa, alfa-dimetyl-:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

acetofenón:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 C

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

metyl-acetoacetát:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -0,4 (20 °C)

(2-Hydroperoxypropán-2-yl)benzén:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 1,6

kumén:

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 94,69
Poznámky: Výpočet

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



NOROX® CHM-50

Verzia 4.0	Dátum revízie: 06.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000077	Dátum posledného vydania: 09.11.2023 Dátum prvého vydania: 21.06.2016
---------------	------------------------------	--	--

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 3,55 (23 °C)

Benzénmetanol, alfa, alfa-dimetyl-:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : Poznámky: Údaje sú nedostupné

acetofenón:

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 0,48

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 1,63

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplnkové ekologické
informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii.
Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Zneškodnenie odpadov na schválenej skládke odpadov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



NOROX® CHM-50

Verzia 4.0	Dátum revízie: 06.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000077	Dátum posledného vydania: 09.11.2023 Dátum prvého vydania: 21.06.2016
---------------	------------------------------	--	--

Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.

Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie.
Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.

Znečistené obaly : Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.
Vyčistite obal vodou.
Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.
Vyprázdňte zostávajúci obsah.
Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
Prázdny sud nespáľujte alebo na jeho likvidáciu nepoužívajte rezacie horáky.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

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

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	: ORGANICKÝ PEROXID TYPU F, KVAPALNÝ (KUMYLPEROXID VODÍKA)
ADR	: ORGANICKÝ PEROXID TYPU F, KVAPALNÝ (KUMYLPEROXID VODÍKA)
RID	: ORGANICKÝ PEROXID TYPU F, KVAPALNÝ (KUMYLPEROXID VODÍKA)
IMDG	: ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (CUMYL HYDROPEROXIDE)
IATA	: Organic peroxide type F, liquid (Cumyl hydroperoxide)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



NOROX® CHM-50

Verzia 4.0 Dátum revízie: 06.03.2025 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000077 Dátum posledného vydania: 09.11.2023
Dátum prvého vydania: 21.06.2016

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADN	: 5.2	
ADR	: 5.2	
RID	: 5.2	
IMDG	: 5.2	
IATA	: 5.2	HEAT

14.4 Obalová skupina

ADN

Obalová skupina : Nie je určené nariadením
Klasifikačný kód : P1
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 539
Štítky : 5.2

ADR

Obalová skupina : Nie je určené nariadením
Klasifikačný kód : P1
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 539
Štítky : 5.2
Kód obmedzenia prejazdu tunelom : (D)

RID

Obalová skupina : Nie je určené nariadením
Klasifikačný kód : P1
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 539
Štítky : 5.2

IMDG

Obalová skupina : Nie je určené nariadením
Štítky : 5.2
EmS Kód : F-J, S-R

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 570
Obalová skupina : Nie je určené nariadením
Štítky : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 570
Obalová skupina : Nie je určené nariadením
Štítky : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



NOROX® CHM-50

Verzia 4.0	Dátum revízie: 06.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000077	Dátum posledného vydania: 09.11.2023 Dátum prvého vydania: 21.06.2016
---------------	------------------------------	--	--

ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

RID

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy:
Číslo na zozname 3

Číslo na zozname 28: kumén

Číslo na zozname 75: Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



NOROX® CHM-50

Verzia 4.0	Dátum revízie: 06.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000077	Dátum posledného vydania: 09.11.2023 Dátum prvého vydania: 21.06.2016
---------------	------------------------------	--	--

Nariadenie (ES) o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. H2 AKÚTNA TOXICITA

P6b SAMOVOĽNE REAGUJÚCE LÁTKY A ZMESI a ORGANICKÉ PEROXIDY

E2 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Iné smernice.:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib (požiadavky podľa nemeckých predpisov)

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 92/85/EEK o ochrane materstva resp. prísnejšie národné nariadenia.

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TCSI (TW) : Na zozname alebo podľa zoznamu

TSCA (US) : Všetky látky sú evidované ako aktívne na Zozname TSCA.

AIIC (AU) : Na zozname alebo podľa zoznamu

DSL (CA) : Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok

ENCS (JP) : Na zozname alebo podľa zoznamu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



NOROX® CHM-50

Verzia 4.0	Dátum revízie: 06.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000077	Dátum posledného vydania: 09.11.2023 Dátum prvého vydania: 21.06.2016
---------------	------------------------------	--	--

ISHL (JP)	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
KECI (KR)	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
PICCS (PH)	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
IECSC (CN)	:	Na zozname alebo podľa zoznamu

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H226	:	Horľavá kvapalina a pary.
H242	:	Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H302	:	Škodlivý po požití.
H304	:	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	:	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	:	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	:	Dráždi kožu.
H318	:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	:	Toxický pri vdychnutí.
H335	:	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H350	:	Môže spôsobiť rakovinu.
H373	:	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	:	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	:	Akútna toxicita
Aquatic Chronic	:	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	:	Aspiračná nebezpečnosť
Carc.	:	Karcinogenita
Eye Dam.	:	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	:	Podráždenie očí
Flam. Liq.	:	Horľavé kvapaliny
Org. Perox.	:	Organické peroxidy
Skin Corr.	:	Žieravosť kože
Skin Irrit.	:	Dráždivosť kože
STOT RE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
2000/39/EC	:	Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
2019/1831/EU	:	Európa. Smernica Komisie 2019/1831/EÚ ktorou sa stanovuje

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



NOROX® CHM-50

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 09.11.2023
4.0	06.03.2025	600000000077	Dátum prvého vydania: 21.06.2016

piaty zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci

SK BAT	:	Slovensko. Biologické medzné hodnoty
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2000/39/EC / TWA	:	Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2000/39/EC / STEL	:	Skratka prípustnej ohrozenia
2019/1831/EU / TWA	:	Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2019/1831/EU / STEL	:	Skratka prípustnej ohrozenia
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	:	NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Iné informácie : Tento bezpečnostný list obsahuje len informácie vzťahujúce

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



NOROX® CHM-50

Verzia 4.0	Dátum revízie: 06.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000077	Dátum posledného vydania: 09.11.2023 Dátum prvého vydania: 21.06.2016
---------------	------------------------------	--	--

sa k bezpečnosti a nenahradzuje informáciu o výrobku ani jeho špecifikáciu.
Tieto bezpečnostné pokyny sa týkajú tiež prázdnych obalov, ktoré ešte môžu obsahovať zbytky produktu.
Nebezpečenstvo uvedené na štítku platí tiež pre zbytky v nádobe.

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov : Interné technické údaje, údaje o KBÚ pre suroviny, výsledky vyhľadávania v OECD eChem Portal a Európskej Agentúre pre Chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Klasifikácia zmesi:

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

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Výpočetná metóda

Výpočetná metóda

Výpočetná metóda

Výpočetná metóda

Výpočetná metóda

Výpočetná metóda

Výpočetná metóda

Výpočetná metóda

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK