

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



NOROX PD-40

Verzia 2.2 Dátum revízie: 29.05.2018 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000160 Dátum tlače: 15.06.2018

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : NOROX PD-40

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

Použitie látky/zmesi : Tužidlo

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

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

1.4 Núdzové telefónne číslo

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Organické peroxidy, Typ D	H242: Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
Podráždenie očí, Kategória 2	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Dýchací systém	H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H242 Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



NOROX PD-40

Verzia
2.2

Dátum revízie:
29.05.2018

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
600000000160

Dátum tlače:
15.06.2018

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia :

Prevenca:

P220 Uchovávajte/skladujte mimo odevov/ kyselín, zásad, solí ťažkých kovov a redukčných substancií /horľavých materiálov.

P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

P235 Uchovávajte v chlade.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pár/ aerosólov.

P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

2,4-PentándiÓN, peroxid (Č. CAS 37187-22-7)

Diacetónalkohol (Č. CAS 123-42-2)

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.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemická povaha : Organický peroxid
Kvapalná zmes

Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
----------------	----------------	--------------	-------------------------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



NOROX PD-40

Verzia
2.2

Dátum revízie:
29.05.2018

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
600000000160

Dátum tlače:
15.06.2018

	Registračné číslo		
2,4-Pentándión, peroxid	37187-22-7 253-384-9 01-2119965139-28	Org. Perox. D; H242 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 30 - < 35
Diacetónalkohol	123-42-2 204-626-7 01-2119473975-21	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 30 - < 35
Pentán-2,4-dión	123-54-6 204-634-0 01-2119458968-15	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311	>= 1 - < 5

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
Symptómy otravy se môžu objaviť až za niekoľko hodín.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Osoby poskytujúce prvú pomoc by mali dbať o vlastnú ochranu a nosiť odporúčané ochranné oblečenie
- Pri vdýchnutí : Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Udržujte voľné dýchacie cesty.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.
- Pri kontakte s pokožkou : 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.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami : Pri kontakte s očami je potrebné ich ihneď vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Chráňte nezranené oko.
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



NOROX PD-40

Verzia
2.2

Dátum revízie:
29.05.2018

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
600000000160

Dátum tlače:
15.06.2018

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Riziká : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky a podporne.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Postrek vodou
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 : 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.
Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.
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 postrekom vodou.

Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene.
Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.
Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie
musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.
Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej
situácii a okoliu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



NOROX PD-40

Verzia
2.2

Dátum revízie:
29.05.2018

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
600000000160

Dátum tlače:
15.06.2018

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
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.
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.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Technické opatrenia : Vid' merania v časti KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



NOROX PD-40

Verzia
2.2

Dátum revízie:
29.05.2018

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
600000000160

Dátum tlače:
15.06.2018

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : 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 nevracať do kontajnera, z ktorého bol pôvodne vybraný.
Zaistite 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 viď oddiel 8.
Osoby citlivé na problémy senzibilizácie pokožky alebo astmu, alergie, chronické alebo opakujúce sa respiračné ochorenia by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch, v ktorých sa používa tento prípravok.
Chráňte pred kontamináciou.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Uschovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.
Používajte len zariadenia v protivýbušnom prevedení.
Uchovávajte mimo dosahu horľavého materiálu.
- Hygienické opatrenia : 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 akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Zabrániť 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.
Skladujte v pôvodnej nádobe. Uschovávajte nádobu tesne uzatvorenú na chladnom, dobre vetranom mieste. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami.
- Návod na obyčajné skladovanie : Udržiavať v dostatočnej vzdialenosti od kyselín, zásad, solí ťažkých kovov a redukčných substancií.
- Odporúčaná skladovacia teplota : 10 - 25 °C
- Iné údaje : Pri skladovaní za bežných podmienok sa nerozkladá.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Osobitné použitia : Ak potrebujete ďalšie informácie pozrite sa do karty

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



NOROX PD-40

Verzia
2.2

Dátum revízie:
29.05.2018

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
600000000160

Dátum tlače:
15.06.2018

technických údajov produktu.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložka	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
Polyetylén glykol	Polyethylen e glycol	NPEL priemerný	1.000 mg/m ³	SK OEL

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
2,4-Pentanedione, peroxide	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	11,75 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	13,33 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
2,4-Pentanedione, peroxide	Sladká voda	0,054 mg/l
	Morská voda	0,0054 mg/l
	Prerušované používanie/uvolnenie	0,054 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,48 mg/kg
	Morský sediment	0,048 mg/kg
	Čistička odpadových vôd	6,2 mg/l
	Pôda	0,065 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Minimalizujte koncentrácie expozície na pracovisku.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Tesne priliehajúce ochranné okuliare
Nosiť vhodné ochranné okuliare, pri nebezpečenstve ostrekovania nosiť prípadne aj ochranu tváre.
Zaistite, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.

Ochrana rúk

Materiál : butylkaučuk
Doba prieniku : >= 480 min
Hrúbka rukavíc : 0,5 mm

Poznámky : Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné čo do ich prevedenia vybrať v závislosti od koncentrácie a množstva

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



NOROX PD-40

Verzia
2.2

Dátum revízie:
29.05.2018

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
600000000160

Dátum tlače:
15.06.2018

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.
- Ochrana dýchacích ciest : Pri prášení alebo vzniku aerosolu použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.
- Filtr typu : Filter ABEK

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Vzhľad : kvapalina
- Farba : svetložltý
- Zápach : slabý
- pH : Nepoužiteľné
- Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia : Údaje sú nedostupné
- Teplota varu/destilačné rozpätie : Údaje sú nedostupné
- Teplota vzplanutia : 68 °C
Metóda: ISO 3679
- Rýchlosť odparovania : Údaje sú nedostupné
- Horľavosť (tuhá látka, plyn) : Nepoužiteľné
- Horný výbušný limit : Údaje sú nedostupné
- Dolný výbušný limit : Údaje sú nedostupné
- Tlak pár : Údaje sú nedostupné
- Relatívna hustota pár : Údaje sú nedostupné
- Hustota : cca. 1,1 g/cm³
- Rozpustnosť (rozpustnosti)
Rozpustnosť vo vode : rozpustný

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



NOROX PD-40

Verzia 2.2	Dátum revízie: 29.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000160	Dátum tlače: 15.06.2018
---------------	------------------------------	---	----------------------------

Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita	:	
Viskozita, dynamická	:	cca. 38 mPa.s
Viskozita, kinematická	:	Údaje sú nedostupné
Výbušné vlastnosti	:	nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce. Organický peroxid

9.2 Iné informácie

Teplota samovoľne sa zrýchľujúceho rozkladu (SADT)	:	60 °C Metóda: UN-Test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
--	---	--

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

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. Teploto, plamene a iskry. Zabráňte výskytu v zatvorených priestoroch.
--------------------------------------	---	---

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 vznikať dráždivé, leptavé, zápalné, zdraviu škodlivé / jedovaté plyny a pary.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



NOROX PD-40

Verzia
2.2

Dátum revízie:
29.05.2018

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
600000000160

Dátum tlače:
15.06.2018

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

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

Akútna toxicita pri vdýchnutí : Akútna inhalačná toxicita: > 20 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

Zložka:

2,4-Pentándión, peroxid:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan, samec): > 13,1 mg/l
Expozičný čas: 1 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Odborný posudok
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Odborný posudok
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Diacetónalkohol:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 3.002 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC0 (Potkan): >= 7,6 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD0 (Potkan): > 1.875 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Pentán-2,4-dión:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



NOROX PD-40

Verzia
2.2

Dátum revízie:
29.05.2018

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
600000000160

Dátum tlače:
15.06.2018

-
- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 570 mg/kg
- Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan): 5,1 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Hodnotenie: Tento látka/zmes je toxická po krátkodobej inhalácií.
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik, samička): 790 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Poznámky: Môže vyvolať podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu.

Zložka:

2,4-Pentándión, peroxid:

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

Diacetónalkohol:

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

Pentán-2,4-dión:

Druh: Králik
Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Produkt:

Poznámky: Môže spôsobiť nezvratné poškodenie očí.

Zložka:

2,4-Pentándión, peroxid:

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

Diacetónalkohol:

Druh: Králik
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 405

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



NOROX PD-40

Verzia
2.2

Dátum revízie:
29.05.2018

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
600000000160

Dátum tlače:
15.06.2018

Výsledok: Podráždenie očí

Pentán-2,4-dión:

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Poznámky: Vyvoláva senzibilizáciu.

Zložka:

2,4-Pentándión, peroxid:

Typ testu: Maximalizačný test

Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou

Druh: Morča

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 406

Výsledok: Pravdepodobnosť alebo dôkaz senzibilizácie pokožky u ľudí

Poznámky: Vyvoláva senzibilizáciu.

Diacetónalkohol:

Druh: Morča

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 406

Výsledok: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Pentán-2,4-dión:

Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou

Druh: Myš

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 429

Výsledok: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložka:

2,4-Pentándión, peroxid:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471

Výsledok: pozitívny

: Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



NOROX PD-40

Verzia
2.2

Dátum revízie:
29.05.2018

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
600000000160

Dátum tlače:
15.06.2018

-
- Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476
Výsledok: negatívny
- Genotoxicita in vivo : Typ testu: In vivo jadierkový test
Druh: Myš (samec a samice)
Aplikačný postup práce: Vnútrobrušnicová injekcia
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
Výsledok: negatívny
- Diacetónalkohol:**
- 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
- Pentán-2,4-dión:**
- Genotoxicita in vitro : Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny
- : Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 479
Výsledok: pozitívny
- : Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473
Výsledok: pozitívny
- : Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476
Výsledok: negatívny
- Genotoxicita in vivo : Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
Výsledok: pozitívny
- Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 483
Výsledok: negatívny
- Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 475
Výsledok: negatívny
- Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 478
Výsledok: Nejednoznačné
- Typ testu: obnova DNA
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Výsledok: negatívny
- Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Metóda: OPPTS 870.5395

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



NOROX PD-40

Verzia
2.2

Dátum revízie:
29.05.2018

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
600000000160

Dátum tlače:
15.06.2018

Výsledok: negatívny

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložka:

2,4-Pentándión, peroxid:

Poznámky: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Diacetónalkohol:

Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)

1,847 mg/l

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 451

Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložka:

2,4-Pentándión, peroxid:

Účinky na plodnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Diacetónalkohol:

Účinky na plodnosť : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: orálne (výživa žalúdočnou sondou)
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 300 mg/kg telesnej hmotnosti
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 300 mg/kg telesnej hmotnosti
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 4,106
Embryofetálna toxicita.: NOAEL: 12.292
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414

Pentán-2,4-diión:

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Trvanie jednotlivého ošetrenia: 13 d
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEC: 200
Teratogenita: NOAEC Parent: 400
Embryofetálna toxicita.: NOAEC F1: 50
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414

Druh: Potkan

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



NOROX PD-40

Verzia
2.2

Dátum revízie:
29.05.2018

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
600000000160

Dátum tlače:
15.06.2018

Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Trvanie jednotlivého ošetrenia: 13 d
Všeobecná toxicita u matiek: LOAEC: 400
Embryofetálna toxicita.: LOAEC F1: 200
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Zložka:

Diacetónalkohol:

Cielené orgány: Dýchací systém
Hodnotenie: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Opakovaná dávková toxicita

Zložka:

Diacetónalkohol:

Druh: Potkan
NOAEL: 1,04 mg/l
LOAEL: 4,685 mg/l
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Expozičný čas: 6 w
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 412

Druh: Potkan
NOAEL: 100 mg/kg
Aplikačný postup práce: orálne (výživa žalúdočnou sondou)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422

Pentán-2,4-dión:

Druh: Potkan
NOAEL: 200 mg/kg
LOAEL: 805 mg/kg
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Expozičný čas: 9 d

Druh: Potkan
NOAEL: 100 mg/kg
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Expozičný čas: 90 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 413

Druh: Králik
NOAEL: 244 mg/kg
LOAEL: 975 mg/kg
Aplikačný postup práce: Kožný

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



NOROX PD-40

Verzia
2.2

Dátum revízie:
29.05.2018

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
600000000160

Dátum tlače:
15.06.2018

Expozičný čas: 9 d

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložka:

Pentán-2,4-dión:

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky: Údaje sú nedostupné

Zložka:

2,4-Pentándión, peroxid:

Poznámky: Údaje sú nedostupné

Pentán-2,4-dión:

Poznámky: Rozpúšťadlá môžu spôsobiť odmastenie pokožky.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložka:

2,4-Pentándión, peroxid:

- | | | |
|---|---|---|
| Toxicita pre ryby | : | LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 67,6 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: semistatická skúška
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 |
| Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. | : | EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 7,05 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 |
| Toxicita pre riasy | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 5,36
mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 |
| Toxicita pre mikroorganizmy | : | EC50 : 614 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209 |

Diacetónalkohol:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



NOROX PD-40

Verzia
2.2

Dátum revízie:
29.05.2018

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
600000000160

Dátum tlače:
15.06.2018

-
- Toxicita pre ryby : LC50 (*Oryzias latipes* (Halančík japonský)): > 100 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)): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 1.000 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- Toxicita pre riasy : EbC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): 1.000 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 : > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

Ekotoxikologické hodnotenie

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

Pentán-2,4-dión:

- Toxicita pre ryby : LC50 (*Pimephales promelas* (Ryba rodu)): 104 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)): 25,9 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 4,3 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- Toxicita pre riasy : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): 83,22 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



NOROX PD-40

Verzia 2.2	Dátum revízie: 29.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000160	Dátum tlače: 15.06.2018
---------------	------------------------------	---	----------------------------

(Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 3,2 mg/l

Expozičný čas: 72 h

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 : 107,6 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

EC10 : 13,2 mg/l

Expozičný čas: 3 h

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 10 mg/l
Expozičný čas: 34 d
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210

LOEC: 22 mg/l

Expozičný čas: 34 d

Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 18 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložka:

2,4-Pentándión, peroxid:

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

Diacetónalkohol:

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

Pentán-2,4-diión:

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

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložka:

2,4-Pentándión, peroxid:

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 1,1 (25 °C)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 117

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



NOROX PD-40

Verzia
2.2

Dátum revízie:
29.05.2018

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
600000000160

Dátum tlače:
15.06.2018

Diacetónalkohol:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 1,9

Pentán-2,4-dión:

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 3,16
Poznámky: Výpočet

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,68 (40 °C)

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 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

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

Zložka:

2,4-Pentándión, peroxid:

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

Pentán-2,4-dión:

Doplnkové ekologické informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii. Škodlivý pre vodné organizmy.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



NOROX PD-40

Verzia
2.2

Dátum revízie:
29.05.2018

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
600000000160

Dátum tlače:
15.06.2018

Zneškodnenie odpadov na schválenej skládke odpadov.

Znečistené obaly : Vyprázdnite zostávajúci obsah.
Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
Prázdny sud nespáľujte alebo na jeho likvidáciu nepoužívajte
rezacie horáky.
Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

ADN : UN 3105
ADR : UN 3105
RID : UN 3105
IMDG : UN 3105
IATA : UN 3105

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN : ORGANICKÝ PEROXID TYPU D, KVAPALNÝ
(ACETYLCETÓNPEROXID)
ADR : ORGANICKÝ PEROXID TYPU D, KVAPALNÝ
(ACETYLCETÓNPEROXID)
RID : ORGANICKÝ PEROXID TYPU D, KVAPALNÝ
(ACETYLCETÓNPEROXID)
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
(ACETYL ACETONE PEROXIDE)
IATA : Organic peroxide type D, liquid
(Acetyl acetone peroxide)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

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

14.4 Obalová skupina

ADN
Obalová skupina : Nie je určené nariadením
Klasifikačný kód : P1
Štítky : 5.2
ADR

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



NOROX PD-40

Verzia
2.2

Dátum revízie:
29.05.2018

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
600000000160

Dátum tlače:
15.06.2018

Obalová skupina : Nie je určené nariadením
Klasifikačný kód : P1
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

ADN

Ekologicky nebezpečný : nie

ADR

Ekologicky nebezpečný : nie

RID

Ekologicky nebezpečný : nie

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



NOROX PD-40

Verzia
2.2

Dátum revízie:
29.05.2018

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
600000000160

Dátum tlače:
15.06.2018

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach : Nepoužiteľné

Iné smernice. : Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: II (požiadavky podľa nemeckých predpisov)

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:

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

AICS (AU) : Na zozname alebo podľa zoznamu

NZIoC (NZ) : Na zozname alebo podľa zoznamu

ENCS (JP) : Na zozname alebo podľa zoznamu

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

TCSI (TW) : Na zozname alebo podľa zoznamu

TSCA (US) : Na zozname TSCA

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.
- H311 : Toxický pri kontakte s pokožkou.
- H317 : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H331 : Toxický pri vdýchnutí.
- H335 : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



NOROX PD-40

Verzia
2.2

Dátum revízie:
29.05.2018

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
600000000160

Dátum tlače:
15.06.2018

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	:	Akútna toxicita
Eye Irrit.	:	Podráždenie očí
Flam. Liq.	:	Horľavé kvapaliny
Org. Perox.	:	Organické peroxidy
Skin Sens.	:	Senzibilizácia kože
STOT SE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácií, 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 Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; 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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



NOROX PD-40

Verzia
2.2

Dátum revízie:
29.05.2018

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
600000000160

Dátum tlače:
15.06.2018
