

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

NOROX[®] 600-CL2



| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 15.01.2019 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000352 | Dátum posledného vydania: 26.06.2018 Dátum prvého vydania: 22.07.2016 |
|---------------|------------------------------|--|--|

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : NOROX[®]600-CL2

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

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

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 C

H242: Zahrievanie môže spôsobiť požiar.

Senzibilizácia kože, Kategória 1

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 3

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými
účinkami.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

NOROX[®] 600-CL2



Verzia 2.0 Dátum revízie: 15.01.2019 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000352 Dátum posledného vydania: 26.06.2018
Dátum prvého vydania: 22.07.2016

Výstražné upozornenia : H242 Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenčia:**
P220 Uchovávajte/skladujte mimo odevov/ kyselín, zásad, solí ťažkých kovov a redukčných substancií /horľavých materiálov.
P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pár/ aerosólov.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Skladovanie:

P411 Uchovávajte pri teplotách do 30 °C.

Odstránenie:

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

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

Di(4-tert-butylcyklohexyl) peroxydikarbonát (Č. CAS 15520-11-3)

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
Pevná látka

Zložky

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

NOROX[®] 600-CL2



Verzia 2.0 Dátum revízie: 15.01.2019 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000352 Dátum posledného vydania: 26.06.2018
Dátum prvého vydania: 22.07.2016

| | Registračné číslo | | |
|---|--|---|--------------|
| Di(4-tert-butylcyklohexyl) peroxydikarbonát | 15520-11-3 239-557-1 01-2119966122-42-0002 | Org. Perox. C; H242 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 65 - < 70 |
| Didodekanoyldioxidán | 105-74-8 203-326-3 01-2119513346-45-0003 | Org. Perox. D; H242 | >= 30 - < 35 |

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.
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.
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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

NOROX® 600-CL2



| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 15.01.2019 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000352 | Dátum posledného vydania: 26.06.2018 Dátum prvého vydania: 22.07.2016 |
|---------------|------------------------------|--|--|

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Riziká : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky a podporne.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Rozprášená voda
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.
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 postrekom vodou.

Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene.
Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.
Zbytky po požiaru a kontaminovaná voda použitá na hasenie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

NOROX[®] 600-CL2



| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 15.01.2019 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000352 | Dátum posledného vydania: 26.06.2018 Dátum prvého vydania: 22.07.2016 |
|---------------|------------------------------|--|--|

musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.
Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej
situácii a okoliu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.
Vyvarujte sa tvorbe prachu.
Vyvarujte sa vdychovaniu prachu.
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
Sledovať odporúčané inštrukcie ohľadom bezpečného používania a osobných ochranných pomôcok.
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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

NOROX® 600-CL2



| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 15.01.2019 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000352 | Dátum posledného vydania: 26.06.2018 Dátum prvého vydania: 22.07.2016 |
|---------------|------------------------------|--|--|

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 : Nedýchajte pary/prach.
Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
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 vid' 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 : Vyvarujte sa tvorbe prachu. V mieste tvorby prachu zaistite dostatočné odsávanie. 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

NOROX® 600-CL2



Verzia 2.0 Dátum revízie: 15.01.2019 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000352 Dátum posledného vydania: 26.06.2018
Dátum prvého vydania: 22.07.2016

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

Odporúčaná skladovacia teplota : < 20 °C

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Pri skladovaní za bežných podmienok sa nerozkladá.

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

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

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

| Názov látky | Finálne použitie | Spôsoby expozície | Možné ovplyvnenie zdravia | Hodnota |
|---|------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Di(4-tert-butylcyklohexyl) peroxydikarbonát | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 5,87 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Kontakt s pokožkou | Dlhodobé - systémové účinky | 16,67 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| Didodekanoyldioxidán | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 35 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Kontakt s pokožkou | Dlhodobé - systémové účinky | 100 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne účinky | 10 mg/m ³ |

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

| Názov látky | Životné prostredie | Hodnota |
|---|----------------------------------|-------------|
| Di(4-tert-butylcyklohexyl) peroxydikarbonát | Sladká voda | 0,39 mg/l |
| | Morská voda | 0,039 mg/l |
| | Prerušované používanie/uvoľnenie | 0,39 mg/l |
| | Sladkovodný sediment | 4685 mg/kg |
| | Morský sediment | 468,5 mg/kg |
| | Pôda | 936,8 mg/kg |
| | Čistička odpadových vôd | 2 mg/l |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

NOROX[®] 600-CL2



Verzia 2.0 Dátum revízie: 15.01.2019 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000352 Dátum posledného vydania: 26.06.2018
Dátum prvého vydania: 22.07.2016

| | | |
|----------------------|----------------------------------|-------------|
| Didodekanoyldioxidán | Sladká voda | 0,0089 mg/l |
| | Morská voda | 0,0009 mg/l |
| | Prerušované používanie/uvoľnenie | 0,0089 mg/l |
| | Čistička odpadových vôd | 10 mg/l |
| | Sladkovodný sediment | 3,2 mg/kg |
| | Morský sediment | 0,32 mg/kg |
| | Pôda | 41,3 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.
Zaistíte, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.

Ochrana rúk

Materiál : butylkaučuk
Doba prieniku : \geq 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 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 : Filtr typu P

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad : prach

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

NOROX® 600-CL2



| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 15.01.2019 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000352 | Dátum posledného vydania: 26.06.2018 Dátum prvého vydania: 22.07.2016 |
|---------------|------------------------------|--|--|

| | | |
|---|---|---|
| Farba | : | biely |
| Zápach | : | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu | : | Údaje sú nedostupné |
| pH | : | Údaje sú nedostupné |
| Teplota topenia/tuhnutia | : | 82 °C Rozkladá sa pred dosiahnutím bodu tavenia. |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | : | Údaje sú nedostupné Rozklad |
| Teplota vzplanutia | : | Nepoužiteľné |
| Rýchlosť odparovania | : | Nepoužiteľné |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | : | Nie je klasifikované ako horľavina |
| Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti | : | Údaje sú nedostupné |
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti | : | Údaje sú nedostupné |
| Tlak pár | : | 0,01 Pa (20 °C) |
| Relatívna hustota pár | : | Nepoužiteľné |
| Hustota | : | 1,1025 g/cm ³ (20 °C) |
| Sypná hmotnosť | : | 0,5 g/cm ³ |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode | : | nerozpustný |
| Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda | : | Údaje sú nedostupné |
| Teplota samovznietenia | : | Údaje sú nedostupné |
| Viskozita Viskozita, dynamická | : | Nepoužiteľné |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

NOROX[®] 600-CL2



| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 15.01.2019 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000352 | Dátum posledného vydania: 26.06.2018 Dátum prvého vydania: 22.07.2016 |
|---------------|------------------------------|--|--|

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) : 45 °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

Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.2 Chemická stabilita

V prípade odporúčaného použitia je látka stabilná. Dodržiavajte preventívne opatrenia a vyhnite sa nekompatibilným materiálom a podmienkam.
Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Prach môže 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 požiaroch môžu vznikať dráždivé, leptavé, zápalné, zdraviu škodlivé / jedovaté plyny a pary.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

NOROX[®] 600-CL2



| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 15.01.2019 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000352 | Dátum posledného vydania: 26.06.2018 Dátum prvého vydania: 22.07.2016 |
|---------------|------------------------------|--|--|

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Di(4-tert-butylcyklohexyl) peroxydikarbonát:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Hodnotenie: Tento látka/zmes je málo toxická po jednom vdýchnutí.

Akútna toxicita pri vdýchnutí : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Akútna dermálna toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Didodekanoyldioxidán:

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

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan): 200 mg/l
Expozičný čas: 4 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

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Poznámky : Môže vyvolať podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu.

Zložky:

Di(4-tert-butylcyklohexyl) peroxydikarbonát:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

NOROX[®] 600-CL2



| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 15.01.2019 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000352 | Dátum posledného vydania: 26.06.2018 Dátum prvého vydania: 22.07.2016 |
|---------------|------------------------------|--|--|

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Didodekanoyldioxidán:

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

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Poznámky : Prach produktu môže dráždiť oči, pokožku a dýchací systém.

Zložky:

Di(4-tert-butylcyklohexyl) peroxydikarbonát:

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

Didodekanoyldioxidán:

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

Zložky:

Di(4-tert-butylcyklohexyl) peroxydikarbonát:

Druh : Myš
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 429
Výsledok : Môže spôsobiť scitlivenie kontaktom s pokožkou.

Didodekanoyldioxidán:

Druh : Morča

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

NOROX[®] 600-CL2



| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 15.01.2019 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000352 | Dátum posledného vydania: 26.06.2018 Dátum prvého vydania: 22.07.2016 |
|---------------|------------------------------|--|--|

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Di(4-tert-butylcyklohexyl) peroxydikarbonát:

Genotoxicita in vitro : Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny

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

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 487
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Didodekanoyldioxidán:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473
Výsledok: negatívny

Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Di(4-tert-butylcyklohexyl) peroxydikarbonát:

Poznámky : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Di(4-tert-butylcyklohexyl) peroxydikarbonát:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

NOROX[®] 600-CL2



| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 15.01.2019 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000352 | Dátum posledného vydania: 26.06.2018 Dátum prvého vydania: 22.07.2016 |
|---------------|------------------------------|--|--|

Účinky na plodnosť : Poznámky: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Didodekanoyldioxidán:

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 1.000 mg/kg telesnej hmotnosti
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Di(4-tert-butylcyklohexyl) peroxydikarbonát:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Di(4-tert-butylcyklohexyl) peroxydikarbonát:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Opakovaná dávková toxicita

Zložky:

Di(4-tert-butylcyklohexyl) peroxydikarbonát:

Druh : Potkan
NOAEL : 500 mg/kg
LOAEL : 1.000 mg/kg
Aplikačný postup práce : Orálne
Expozičný čas : 28 d
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 407

Didodekanoyldioxidán:

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

NOROX® 600-CL2



| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 15.01.2019 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000352 | Dátum posledného vydania: 26.06.2018 Dátum prvého vydania: 22.07.2016 |
|---------------|------------------------------|--|--|

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Di(4-tert-butylcyklohexyl) peroxydikarbonát:

Údaje sú nedostupné

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

Di(4-tert-butylcyklohexyl) peroxydikarbonát:

- | | | |
|---|---|--|
| Toxicita pre ryby | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 704 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)): 42 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 |
| Toxicita pre riasy | : | ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 39 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 |
| Didodekanoyldioxidán: | | |
| Toxicita pre ryby | : | LC50 (Poecilia reticulata (pávie očko)): > 1.000 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. | : | EC0 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 9,7 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti |
| Toxicita pre riasy | : | NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,089 mg/l Expozičný čas: 72 h |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

NOROX[®] 600-CL2



| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 15.01.2019 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000352 | Dátum posledného vydania: 26.06.2018 Dátum prvého vydania: 22.07.2016 |
|---------------|------------------------------|--|--|

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 : > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 0,5 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209
Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

Di(4-tert-butylcyklohexyl) peroxydikarbonát:

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

Didodekanoyldioxidán:

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

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

Di(4-tert-butylcyklohexyl) peroxydikarbonát:

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 2.926

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 8,34
Poznámky: Výpočet

Didodekanoyldioxidán:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: > 6,5

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..

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

NOROX[®] 600-CL2



| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 15.01.2019 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000352 | Dátum posledného vydania: 26.06.2018 Dátum prvého vydania: 22.07.2016 |
|---------------|------------------------------|--|--|

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

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

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.
Zneškodnenie odpadov na schválenej skládke odpadov.

Znečistené obaly : Vyprázdňte 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 3114
ADR : UN 3114
RID : UN 3114
Nedovolené prepravovať
IMDG : UN 3114
IATA : UN 3114
Nedovolené prepravovať

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN : ORGANICKÝ PEROXID TYPU C, TUHÝ, S
KONTROLOVANOU TEPLOTOU
(DI-(4-terc-BUTYLCYCKLOHEXYL)ESTER KYSELINY
PEROXYDVOJUHLIČITEJ))
ADR : ORGANICKÝ PEROXID TYPU C, TUHÝ, S
KONTROLOVANOU TEPLOTOU
(DI-(4-terc-BUTYLCYCKLOHEXYL)ESTER KYSELINY

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

NOROX® 600-CL2



Verzia 2.0 Dátum revízie: 15.01.2019 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000352 Dátum posledného vydania: 26.06.2018
Dátum prvého vydania: 22.07.2016

RID : PEROXYDVOJUHLIČITEJ))
: ORGANICKÝ PEROXID TYPU C, TUHÝ, S
KONTRLOVANOU TEPLOTOU
Nedovolené prepravovať

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, SOLID, TEMPERATURE
CONTROLLED
(DI-(4-tert-BUTYLCYCLOHEXYL)PEROXYDICARBONATE)

IATA : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, SOLID, TEMPERATURE
CONTROLLED
Nedovolené prepravovať

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN : 5.2
ADR : 5.2
RID : Nedovolené prepravovať
IMDG : 5.2
IATA : Nedovolené prepravovať

14.4 Obalová skupina

ADN
Obalová skupina : Nie je určené nariadením
Klasifikačný kód : P2
Štítky : 5.2

ADR
Obalová skupina : Nie je určené nariadením
Klasifikačný kód : P2
Štítky : 5.2
Kód obmedzenia prejazdu tunelom : (D)

RID : Nedovolené prepravovať

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

IATA (Náklad) : Nedovolené prepravovať
IATA (Cestujúci) : Nedovolené prepravovať

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN
Nebezpečný pre životné prostredie : nie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

NOROX® 600-CL2



| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 15.01.2019 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000352 | Dátum posledného vydania: 26.06.2018 Dátum prvého vydania: 22.07.2016 |
|---------------|------------------------------|--|--|

ADR

Nebezpečný pre životné
prostredie : nie

RID : Nedovolené prepravovať

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ďalšie rady:

Transport za kontrolovanej teploty.:

Kontrolná teplota : 30 °C

Varovná hodnota teploty : 35 °C

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 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

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

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

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

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

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Nepoužiteľné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

NOROX[®] 600-CL2



| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 15.01.2019 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000352 | Dátum posledného vydania: 26.06.2018 Dátum prvého vydania: 22.07.2016 |
|---------------|------------------------------|--|--|

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

| | | | |
|-----|---|--------------------|---------------------|
| P6b | SAMOVL'NE REAGUJÚCE LÁTKY A ZMESI a ORGANICKÉ PEROXIDY | Množstvo 1 50 t | Množstvo 2 200 t |
|-----|---|--------------------|---------------------|

Iné smernice.:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: Ib (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 |
| 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

| | |
|------|--|
| H242 | : Zahrievanie môže spôsobiť požiar. |
| H317 | : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H412 | : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Plný text iných skratiek

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

NOROX® 600-CL2



| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 15.01.2019 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000352 | Dátum posledného vydania: 26.06.2018 Dátum prvého vydania: 22.07.2016 |
|---------------|------------------------------|--|--|

Aquatic Chronic : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Org. Perox. : Organické peroxidy
Skin Sens. : Senzibilizácia kože

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 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; 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 sa k bezpečnosti a nenahradzuje informáciu o výrobku ani jeho špecifikáciu.
Tieto bezpečnostné pokyny sa týkajú tiež prázdnych obalov, ktoré ešte môžu obsahovať zvyšky produktu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

NOROX[®] 600-CL2



| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 15.01.2019 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000352 | Dátum posledného vydania: 26.06.2018 Dátum prvého vydania: 22.07.2016 |
|---------------|------------------------------|--|--|

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:

Org. Perox. C H242

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 3 H412

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

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 kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK