

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

NOROX[®] 510-80-AL3



Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 19.01.2018
		600000000672	

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas	:	NOROX [®] 510-80-AL3
Registracijos numeris priskirtas pagal REACH	:	01-2120754912-50-0001
Medžiagos pavadinimas	:	1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane
EB Nr.	:	239-741-1

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio : Kietiklis
paskirtis

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė	:	United Initiators GmbH Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3 82049 Pullach
Telefonas	:	+49 / 89 / 74422 – 0
Už SDL atsakingo asmens elektroninio pašto adresas	:	contact@united-in.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

+44 1235 239670

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Degieji skysčiai, 3 kategorija	H226: Degūs skystis ir garai.
Organiniai peroksidai, C tipas	H242: Kaitinant gali sukelti gaisrą.
Odos dirginimas, 2 kategorija	H315: Dirgina odą.
Aspiracijos pavojus, 1 kategorija	H304: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija 3.2 Peržiūrėjimo data: 06.03.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000672 Paskutinio leidimo data: 30.11.2022 Pirmojo leidimo data: 19.01.2018

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės : H226 Degūs skystis ir garai.
H242 Kaitinant gali sukelti gaisrą.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315 Dirgina odą.

Atsargumo frazės : **Prevencija:**

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P220 Laikyti/sandėliuoti atokiau nuo drabužių/ stiprių rūgščių, sunkiųjų metalų druskų ir redukuojančių medžiagų /degių medžiagų.
P233 Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
P235 Laikyti vėsioje vietoje.
P262 Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Greitoji pagalba:

P301 + P310 PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją.
P331 NESKATINTI vėmimo.
P333 + P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P362 + P364 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
P370 + P378 Gaisro atveju: gesinimui naudoti alkoholiui atsparias putas, sausą cheminę medžiagą ar anglies dioksidą.

Sandėliavimas:

P403 + P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

Šalinimas:

P501 Turinį/ talpyklą šalinti įteisintą atliekų šalinimo įmonę.

Papildomas ženklavimas

EUH208 Sudėtyje yra tret-pentil vandenilio peroksidas. Gali sukelti alerginę reakciją.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija 3.2 Peržiūrėjimo data: 06.03.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000672 Paskutinio leidimo data: 30.11.2022 Pirmojo leidimo data: 19.01.2018

2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Medžiagos pavadinimas : 1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane
EB Nr. : 239-741-1
Cheminė prigimtis : Organinis peroksidas

Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr.	Koncentracija (%) w/w)	M faktorius, SCL, ATE
1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane	15667-10-4 239-741-1	>= 75 - < 80	
Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy	Nepriskirta 918-167-1	>= 15 - < 20	
tert-pentil vandenilio peroksidas	3425-61-4 222-321-7	>= 0,25 - < 1	Ūmaus toksiškumo įvertis Ūmus toksiškumas prarijus: 500 mg/kg Ūmus toksiškumas įkvėpus (garai): 2,4 mg/l Ūmus toksiškumas susilietus su oda: 446 mg/kg

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija
3.2

Peržiūrėjimo data:
06.03.2023

Saugos duomenų
lapo numeris:
600000000672

Paskutinio leidimo data: 30.11.2022
Pirmojo leidimo data: 19.01.2018

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendroji pagalba : Išnešti iš pavojingos aplinkos.
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.
Nepalikti nukentėjusiojo be priežiūros.
Apsinuodijimo simptomai gali atsirasti po kelių valandų.
Nedaryti dirbtinio kvėpavimo burna į burną arba burna į nosį.
Naudoti tinkamus instrumentus ar aparatus.
Nedelsiant iškviešti gydytoją.
- Pirmosios pagalbos teikėjų sauga : Pirmosios pagalbos teikėjai privalo pasirūpinti asmenine sauga ir dėvėti rekomenduojamus apsauginius drabužius
- Įkvėpus : Nedelsiant kviešti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.
Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviešti gydytoją.
Kvėpavimo takai turi būti švarūs.
Jei kvėpuoja, nukentėjusį išnešti į tyrą orą.
- Patekus ant odos : Patekus ant odos, nuvilkus užterštus drabužius ir nuavus avalynę, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu ne trumpiau kaip 15 minučių.
Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius.
Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu.
Nuvilkti suterštus drabužius.
Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.
- Patekus į akis : Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.
Išimti kontaktinius lęšius.
Saugoti nepažeistą akį.
Plaunamos plačiai atmerktos akys.
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
- Prarijus : Kvėpavimo takai turi būti švarūs.
NESKATINTI vėmimo.
Nedelsiant iškviešti gydytoją.
Kreiptis į nuodų kontrolės centrą.
Gerai išskalaukite burną vandeniu.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Rizikos : Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
Dirgina odą.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 19.01.2018
		600000000672	

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gydymas : Taikykite simptominį ir palaikomąjį gydymą.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Išpurslinta vandens srovė
Alkoholiui atsparios putos
Anglies dioksidas (CO₂)
Sausas chemikalas

Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu : Kontaktas su nesuderinamomis medžiagomis arba laikymas temperatūroje, aukštesnėje nei savime greitėjančio skilimo temperatūra, gali sukelti savime greitėjančio skilimo reakciją, išsiskiriant degiems garams, kurie gali savime užsidegti. Produktas dega labai stipriai. Galimas atgalinis pliūpsnis per didelį atstumą. Garaisiu oru gali sudaryti sprogius mišinius. Produktas plūduriuos ant vandens, todėl ant vandens paviršiaus gali vėl užsiliepsnoti. Uždarytos pakuotės, paveiktos ugnies, turi būti apipurškiamos šaltu vandeniu.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. Naudoti asmenines apsaugos priemones.

Specifiniai gaisro gesinimo metodai : Nenaudoti stiprios vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti ir išplatinti ugnį.
Iš gaisro vietos išneškite nepažeistas talpas, jei tai daryti yra saugu.
Neatidarytomis pakuotėmis atvėsinti, naudoti vandens pusruslus.

Tolesnė informacija : Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.
Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.
Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 19.01.2018
		60000000672	

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Evakuoti darbuotojus į saugias vietas. Laikykitės saugaus naudojimo patarimų ir asmeninių apsaugos priemonių rekomendacijų. Saugotis garų, sudarančių sprogias koncentracijas, susikaupimo. Garai gali kauptis pažemio zonose. Niekada nepilti į originalias pakuotes surinktų išsipilusių likučių pakartotiniam naudojimui. Regeneruotą medžiagą apdoroti atskiroje sekcijoje.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas. Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Kontaktas su nesuderinamomis medžiagomis gali paskatinti irimą SADT ir žemesnėse temperatūrose. Nedelsiant išvalyti išsiliejimus. Dujas/garus/rūkus nuslopinti išpurslinta vandens čiurkšle. Šia medžiaga užterštus daiktus ir grindis nuplauti dideliu kiekiu vandens. Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis. Atskirkite atliekas ir pakartotinai nenaudokite. Turi būti naudojami nekibirkščiuojantys įrankiai. Šios medžiagos išsiskyrimui arba tvarkymui, taip pat medžiagoms ir elementams, naudojamiems išsiskyrusioms medžiagoms surinkti, gali būti taikomos regione arba šalyje galiojančios nuostatos. Turite išsiaiškinti, kokios nuostatos taikytinos šiuo atveju.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Techninės priemonės : Žiūrėti „Inžinerinės priemonės“ POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA skirsnyje.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 19.01.2018
		600000000672	

- Saugaus naudojimo rekomendacijos : Nepraryti.
Neįkvėpti garų, dulkių.
Vengti patekimo ant odos ir į akis.
Vengti aerozolių susidarymo.
Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškvovoms išvengti.
Jokio produkto negalima gražinti į talpą, iš kurios jis buvo paimtas.
Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimą/ar ištraukimą.
Neizoliuoti.
Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.
Po naudojimo kruopščiai išplauti.
Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.
Saugoti nuo užteršimo.
- Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sproginimo : Imtis būtinų veiksmų elektrostatinėms iškvovoms (kurios gali sukelti organinių medžiagų garų užsidegimą) išvengti. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Naudoti tik sproginimo nesukeliantį įrangą. Laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų.
- Higienos priemonės : Laikyti atokiau nuo maisto ir gėrimų. Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Venkite užterštumo (pvz., rūdžių, dulkių, pelenu), skilimo pavojus! Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų saugos standartus. Atidarytas pakuotes būtina sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad neištekėtų. Laikyti originalioje pakuotėje. Laikyti pakuotes sandariai uždarytas gerai vėdinamoje vietoje. Sandėliuoti pagal pagrindinius nacionalinės teisės aktus.
- Patarimai dėl sandėliavimo : Laikyti atokiau nuo stiprių rūgščių, sunkiųjų metalų druskų ir redukuojančių medžiagų.
- Rekomenduojama laikymo temperatūra : < 30 °C
- Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu : Sandėliuojant įprastai, neskyla.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija 3.2 Peržiūrėjimo data: 06.03.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000672 Paskutinio leidimo data: 30.11.2022 Pirmojo leidimo data: 19.01.2018

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) : Papildomos informacijos ieškoti produkto techninių duomenų lape.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy	Nepriskirta	IPRD	350 mg/m ³	LT OEL
		TPRD	500 mg/m ³	LT OEL
		TWA (Garai)	171 ppm 1.200 mg/m ³ (angliavandeniai)	Supplier data
tret-pentil vandenilio peroksidas	3425-61-4	IPRD	5 mg/m ³	LT OEL
Tolesnė informacija: pateikimas per nepažeistą odą				

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	3,29 mg/m ³
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	4,67 mg/kg kūno svoris / diena
tret-pentil vandenilio peroksidas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	3 mg/m ³
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,16 mg/kg kūno svoris / diena

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane	Nuotekų valymo įrenginys	2 mg/l
	Gėlasis vanduo	0,012 mg/l
tret-pentil vandenilio peroksidas	Jūros vanduo	0,0012 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	0,437 mg/kg
	Jūros nuosėdos	0,043 mg/kg
	Nuotekų valymo įrenginys	3,3 mg/l

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 19.01.2018
		600000000672	

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

Sąveikų koncentracijos darbo vietoje turi būti kiek įmanoma sumažintos.

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių apsauga : Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai
Dėvėti apsauginius akinius; esant taškymosi pavojui - veido apsaugos priemonės.
Užtikrinti, kad šalia darbo vietos būtų fontanelis akims praplauti ir dušas.
Parinkdami apsaugos priemones konkrečiai darbo vietai laikykitės visų galiojančių vietinių / nacionalinių reikalavimų.

Įranga privalo atitikti EN 166

Rankų apsauga

Medžiaga : Nitrilo guma
Prasiskverbimo laiką : 480 min
Pirštinių storis : 0,40 mm
Direktyva : Įranga privalo atitikti EN 374

Medžiaga : butilkaučiukas
Prasiskverbimo laiką : 10 min
Pirštinių storis : 0,47 mm
Direktyva : Įranga privalo atitikti EN 374

Paaiškinimai : Prasiskverbimo trukmė/medžiagos atsparumas turi standartines vertes! Tikslią prasiskverbimo trukmę/medžiagos atsparumą nustato apsauginių pirštinių gamintojas. Apsauginių pirštinių saugančių nuo cheminių medžiagų rūšį pasirinkti pagal darbo vietos pobūdį, atsižvelgiant į pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį. Rekomenduojama dėl aukščiau minėtų apsauginių pirštinių atsparumo specialioms priemonėms pasitarti su pirštinių gamintoju. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

Odos ir kūno apsaugos priemonės : Pasirinkite tinkamus apsauginius rūbus atsižvelgdami į cheminio atsparumo rodiklius ir galimo lokalinio sąlyčio įvertinimą.
Kad neliktų neapsaugotos odos paviršių, rinkitės papildomus drabužius priklausomai nuo atliekamos užduoties pobūdžio (pvz., antrankoviai, prijuostė, pirštinės vairuotojams ar sportininkams, vienkartiniai kombinezonai).
Atitinkami drabužiai:
Atsparūs užsiliepsnojimui antistatiniai apsauginiai drabužiai.

Kvėpavimo organų apsauga : Dulkių ir aerozolių susidarymo atveju naudoti kvėpavimo takų

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 19.01.2018
		600000000672	

apsaugos priemonę su aprobuotu filtru.
Kvėpavimo takų apsaugos priemonės su sudėtinu filtru
garams/dalelėms (EN 141)

Filtro tipas	:	ABEK filtras
Apsauginės priemonės	:	Apsaugos priemonių tipas turi būti parenkamas pagal pavojingų medžiagų kiekius ir koncentracijas konkrečiose darbo vietose.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną	:	skystas
Spalva	:	bespalvė
Kvapą	:	būdingas
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	nenustatyta
Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas	:	< -25 °C
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	:	Skilimas: Skyla žemesnėje nei virimo temperatūra.
Degumas	:	Netaikoma
Viršutinė sprogo riba / Viršutinė degumo riba	:	Viršutinė sprogo riba nenustatyta
Žemutinė sprogo riba / Žemutinė degumo riba	:	Žemutinė sprogo riba nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra	:	51 °C Metodas: uždaras cilindras
Egzotermine skilimo temperatūra (savaiminio greitinimo)	:	60 °C Metodas: UN testas H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH	:	Neturima duomenų
Klampa	:	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 19.01.2018
		600000000672	

Dinaminė klampa	:	6,7 mPa.s (20 °C)
Kinematinė klampa	:	nenustatyta
Tirpumas	:	
Tirpumas vandenyje	:	nemaišus
Tirpumas kituose tirpikliuose	:	Tirpiklis: Angliavandeniliai tirpus
		Tirpiklis: Alkoholis tirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	Netaikoma
Garų slėgis	:	Neturima duomenų
Tankis	:	0,905 g/cm ³ (20 °C)
Santykinis garų tankis	:	nenustatyta

9.2 Kita informacija

Sprogmenys	:	Nesprogi Naudojama gali sudaryti degius (sprogius) garų (oro) mišinius.
Oksidacinės savybės	:	Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji. Organinis peroksidas
Užsiliepsnojamumas (skysčiai)	:	Degūs skystis ir garai., Organinis peroksidas
Savaiminis užsidegimas	:	Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip piroforiniai.
Savaime įkaistančios medžiagos	:	Medžiaga ar mišinys nėra klasifikuojamas kaip savaime įkaistantis.
Lūžio rodiklis	:	1,441 prie 20 °C

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija 3.2 Peržiūrėjimo data: 06.03.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000672 Paskutinio leidimo data: 30.11.2022 Pirmojo leidimo data: 19.01.2018

Pavojingos reakcijos : Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Saugoti nuo užteršimo.
Kontaktas su nesuderinamomis medžiagomis gali paskatinti irimą SADT ir žemesnėse temperatūrose.
Šiluma, liepsnos ir kibirkštys.
Neizoliuoti.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Greitinančioji medžiaga, stiprios rūgštys ir bazės, sunkieji metalai (jų druskos), atkuriamoji priemonė

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Kilus gaisrui ir skilimo metu gali susidaryti dirginančių, ėsdinančių, degių, sveikatai kenksmingų / nuodingų dujų ir garų.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD₀ (Žiurkė): > 5.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401
Paaiškinimai: Nuo šios dozės mirštamumo nenustatyta.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Paaiškinimai: mokliškai nepagrįstas tyrimas
Neturima duomenų

Ūmaus toksiškumo įvertis: > 20 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: garai
Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD₀ (Žiurkė): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402
Paaiškinimai: Nuo šios dozės mirštamumo nenustatyta.

Ūmaus toksiškumo įvertis: > 2.000 mg/kg
Metodas: Skaičiavimo metodas

Komponentai:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija 3.2 Peržiūrėjimo data: 06.03.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000672 Paskutinio leidimo data: 30.11.2022 Pirmojo leidimo data: 19.01.2018

Ūmus toksiškumas prarijus : LD0 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401
Paaiškinimai: Nuo šios dozės mirštamumo nenustatyta.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Paaiškinimai: mokliškai nepagrįstas tyrimas
Neturima duomenų

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD0 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402
Paaiškinimai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 5 mg/l
Poveikio trukmė: 8 h
Bandymo atmosfera: garai
Metodas: OECD Bandymų gairės 403

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 5.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

tret-pentil vandenilio peroksidas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 500 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmaus toksiškumo įvertis: 500 mg/kg
Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 2,4 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: garai
Metodas: OECD Bandymų gairės 403

Ūmaus toksiškumo įvertis: 2,4 mg/l
Bandymo atmosfera: garai
Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė): 446 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

Ūmaus toksiškumo įvertis: 446 mg/kg
Metodas: Skaičiavimo metodas

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Dirgina odą.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija 3.2 Peržiūrėjimo data: 06.03.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000672 Paskutinio leidimo data: 30.11.2022 Pirmojo leidimo data: 19.01.2018

Produktas:

Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas : Odos dirginimas

Paaiškinimai : Gali sukelti odos dirginimą jautriems asmenims.

Komponentai:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas : Odos dirginimas

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Metodas : OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas : Nestiprus odos dirginimas

Paaiškinimai : Gali sukelti odos dirginimą ir/ar dermatitą.

tret-pentil vandenilio peroksidas:

Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas : Nudegina.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas : Nedirgina akių
Paaiškinimai : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Paaiškinimai : Garai gali sukelti akių, kvėpavimo sistemos ir odos dirginimą.

Komponentai:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas : Nedirgina akių
Paaiškinimai : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija 3.2 Peržiūrėjimo data: 06.03.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000672 Paskutinio leidimo data: 30.11.2022 Pirmojo leidimo data: 19.01.2018

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

Paaiškinimai : Garai gali sukelti akių, kvėpavimo sistemos ir odos dirginimą.

tret-pentil vandenilio peroksidas:

Rūšis : Triušis

Rezultatas : Negrįžtamas poveikis akims

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Kvėpavimo takų sensibilizacija

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Rūšis : Jūrų kiaulytė

Metodas : OECD Bandymų gairės 406

Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.

Komponentai:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Rūšis : Jūrų kiaulytė

Metodas : OECD Bandymų gairės 406

Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.

tret-pentil vandenilio peroksidas:

Rezultatas : Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

Paaiškinimai : Paremta panašių medžiagų duomenimis

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: Mutageniškumas (Escherichia coli - grįžtamosios mutacijos bandinys)

Metodas: OECD Bandymų gairės 471

Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: Mikrobranduolių testas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija 3.2 Peržiūrėjimo data: 06.03.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000672 Paskutinio leidimo data: 30.11.2022 Pirmojo leidimo data: 19.01.2018

Metodas: OECD Bandymų gairės 487
Rezultatas: neigiamas

Genotoksiškumas (in vivo) : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Komponentai:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: Mutageniškumas (Escherichia coli - grįžtamosios mutacijos bandinys)
Metodas: OECD Bandymų gairės 471
Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: Mikrobranduolių testas
Metodas: OECD Bandymų gairės 487
Rezultatas: neigiamas

Genotoksiškumas (in vivo) : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-Vertinimas : In vitro tyrimai mutageninio poveikio nerodė

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-Vertinimas : Bandymai su laboratoriniais gyvūnais neparodė mutageninio poveikio.

tert-pentil vandenilio peroksidas:

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: Ames testas
Metodas: OECD Bandymų gairės 471
Rezultatas: Dviprasmiškas

Bandymo tipas: Mikrobranduolių testas
Metodas: OECD Bandymų gairės 487
Rezultatas: teigiamas

Bandymo tipas: In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas
Metodas: OECD Bandymų gairės 476
Rezultatas: neigiamas

Genotoksiškumas (in vivo) : Bandymo tipas: Žinduolių atskirų ląstelių gelinės elektroforezės in vivo tyrimai
Metodas: OECD Bandymų gairės 489
Rezultatas: neigiamas

Mutageninis poveikis : In vitro tyrimai parodė mutageninį poveikį

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija
3.2

Peržiūrėjimo data:
06.03.2023

Saugos duomenų
lapo numeris:
600000000672

Paskutinio leidimo data: 30.11.2022
Pirmojo leidimo data: 19.01.2018

lytinėms ląstelėms-
Vertinimas

Kancerogeniškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Paaiškinimai : Tokios informacijos nėra.

Komponentai:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Paaiškinimai : Tokios informacijos nėra.

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Kancerogeniškumas - : Bandymai su laboratoriniais gyvūnais neparodė
Vertinimas : kancerogeninio poveikio.

Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Paaiškinimai: Neturima duomenų

tert-pentil vandenilio peroksidas:

Poveikis vaisingumui : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Paaiškinimai: Neturima duomenų

STOT (vienkartinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

tert-pentil vandenilio peroksidas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija
3.2

Peržiūrėjimo data:
06.03.2023

Saugos duomenų
lapo numeris:
600000000672

Paskutinio leidimo data: 30.11.2022
Pirmojo leidimo data: 19.01.2018

Komponentai:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

tret-pentil vandenilio peroksidas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

Kartotinių dozių toksiškumas

Produktas:

Rūšis : Žiurkė
NOAEL : 200 mg/kg
Patekimo būdas : Oralinis
Metodas : OECD Bandymų gairės 422

Komponentai:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Rūšis : Žiurkė
NOAEL : 200 mg/kg
Patekimo būdas : Oralinis
Metodas : OECD Bandymų gairės 422

tret-pentil vandenilio peroksidas:

Rūšis : Žiurkė
NOAEL : 100 mg/kg
Patekimo būdas : vartojamas per burną (priverstinis maitinimas)
Metodas : OECD Bandymų gairės 421

Toksiškumas įkvėpus

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Produktas:

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Komponentai:

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

tret-pentil vandenilio peroksidas:

Neturima duomenų

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 19.01.2018
		60000000672	

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Tolesnė informacija

Produktas:

Paaiškinimai : Tirpikliai gali pašalinti odos riebalus.

Komponentai:

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Paaiškinimai : Tirpikliai gali pašalinti odos riebalus.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produktas:

Toksiškumas žuvisms : LC50 (Brachydanio rerio (dryžuotoji danija)): > 0,64 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas
Metodas: OECD Bandymų gairės 203
Paaiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 1.000 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Metodas: OECD Bandymų metodika 202
Paaiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): Poveikio trukmė: 72 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 201
Paaiškinimai: Ties tirpumo riba toksiškumas nepasireiškia

Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens : Šis produktas nepasižymi žinomais ekotoksikologiniais

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija 3.2 Peržiūrėjimo data: 06.03.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 60000000672 Paskutinio leidimo data: 30.11.2022 Pirmojo leidimo data: 19.01.2018

aplinkai poveikiais.

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Šis produktas nepasižymi žinomais ekotoksikologiniais poveikiais.

Komponentai:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Brachydanio rerio (dryžuotoji danija)): > 0,64 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas
Metodas: OECD Bandymų gairės 203
Paaiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 1.000 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Metodas: OECD Bandymų metodika 202
Paaiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): Poveikio trukmė: 72 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 201
Paaiškinimai: Ties tirpumo riba toksiškumas nepasireiškia

Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : Šis produktas nepasižymi žinomais ekotoksikologiniais poveikiais.

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Šis produktas nepasižymi žinomais ekotoksikologiniais poveikiais.

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Toksiškumas žuvims : LC0 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 1.000 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC0 (Daphnia magna (Dafnija)): 1.000 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC0 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 1.000 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)):

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija 3.2 Peržiūrėjimo data: 06.03.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000672 Paskutinio leidimo data: 30.11.2022 Pirmojo leidimo data: 19.01.2018

1.000 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOELR: ≥ 1 mg/l
Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)

Ekotoksikologinis vertinimas

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Šis produktas nepasižymi žinomais ekotoksikologiniais poveikiais.
Paaiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta panašių produktų komponentų ekotoksikologinių duomenų pagrindu.

tret-pentil vandenilio peroksidas:

Toksiškumas žuvims : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 6,7 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 202
Paaiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 1,2 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

Toksiškumas mikroorganizmams : EC50 (Bakterijos): 138 mg/l
Poveikio trukmė: 3 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 209
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

EC10 (Bakterijos): 33 mg/l
Poveikio trukmė: 3 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 209
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produktas:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Nelengvai biologiškai skaidomas.
Paaiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

Komponentai:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija 3.2 Peržiūrėjimo data: 06.03.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000672 Paskutinio leidimo data: 30.11.2022 Pirmojo leidimo data: 19.01.2018

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Nelengvai biologiškai skaidomas.
Paaiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: sparčiai biologiškai suyra

tret-pentil vandenilio peroksidas:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Nelengvai biologiškai skaidomas.
Metodas: OECD Bandymų gairės 301D
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Pasiskirstymo koeficientas: : Paaiškinimai: Neturima duomenų
n-oktanolis/vanduo

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: > 4
n-oktanolis/vanduo

tret-pentil vandenilio peroksidas:

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 2,9
n-oktanolis/vanduo Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas:

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos delegotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 19.01.2018
		600000000672	

2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas:

Papildoma ekologinė : Neturima duomenų
informacija

Komponentai:

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Papildoma ekologinė : Neturima duomenų
informacija

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.
Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandenių kelių ar griovių.
Šalinti atliekas įteisintame atliekų šalinimo įrenginyje.

Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.
Šalinti kaip nenaudotą produktą.
Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.
Nedeginti ar nepjaustyti dujiniu pjovikliu tuščių statinių.
Šalinti pagal vietines taisykles.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR : UN 3103
RID : UN 3103
IMDG : UN 3103
IATA : UN 3103

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR : ORGANINIS PEROKSIDAS, C TIPO, SKYSTAS
(1,1-DI-(tert-AMYLPEROXY)CYCLOHEXANE)
RID : ORGANINIS PEROKSIDAS, C TIPO, SKYSTAS
(1,1-DI-(tert-AMYLPEROXY)CYCLOHEXANE)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija 3.2 Peržiūrėjimo data: 06.03.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000672 Paskutinio leidimo data: 30.11.2022 Pirmojo leidimo data: 19.01.2018

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID
(1,1-DI-(tert-AMYLPEROXY)CYCLOHEXANE)

IATA : Organic peroxide type C, liquid
(1,1-Di-(tert-Amylperoxy) cyclohexane)

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR : 5.2

RID : 5.2

IMDG : 5.2

IATA : 5.2

14.4 Pakuotės grupė

ADR

Pakuotės grupė : Nepriskirta reglamentu

Klasifikacinis kodas : P1

Etiketės : 5.2

Apribojimų, taikomų : (D)

važiuojant per tunelius,
kodas

RID

Pakuotės grupė : Nepriskirta reglamentu

Klasifikacinis kodas : P1

Pavojaus rūšies : 539

identifikacinis numeris
Etiketės : 5.2

IMDG

Pakuotės grupė : Nepriskirta reglamentu

Etiketės : 5.2

EmS Kodas : F-J, S-R

IATA (Krovinys)

Pakavimo instrukcija : 570
(krovininis lėktuvas)

Pakuotės grupė : Nepriskirta reglamentu

Etiketės : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

IATA (Keleivis)

Pakavimo instrukcija : 570
(keleivinis lėktuvas)

Pakuotės grupė : Nepriskirta reglamentu

Etiketės : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Pavojus aplinkai

ADR

Aplinkai pavojinga : ne

RID

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 19.01.2018
		600000000672	

Aplinkai pavojinga : ne

IMDG

Jūrų teršalas : ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Čia pateikta gabenimo klasifikacija (-os) skirtos tik informaciniams tikslams ir paremtos tik nesupakuotos medžiagos savybėmis, pagal saugos duomenų lape pateiktą aprašymą. Gabenimo klasifikacijos gali skirtis priklausomai nuo transportavimo būdo, pakuočių dydžių bei regioninių ir šalies įstatymų.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, preparatų ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) : Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų apribojimo sąlygas: Numeris sąrašė 40, 3

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis). : Netaikoma

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų : Netaikoma

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija) : Netaikoma

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo : Netaikoma

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV Priedas) : Netaikoma

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės.

P6b	SAVAIME REAGUOJANČIOSIOS CHEMINĖS MEDŽIAGOS IR MIŠINIAI, taip pat ORGANINIAI PEROKSIDAI	Kiekis 1 50 t	Kiekis 2 200 t
-----	--	------------------	-------------------

Kiti nurodymai:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 19.01.2018
		600000000672	

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): Ib, S++ (German regulatory requirements)

Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 92/85/EEB dėl priemonių, skirtų skatinti, kad būtų užtikrinta geresnė nėščių ir neseniai pagimdžiusių arba maitinančių krūtimi darbuotojų sauga ir sveikata, nustatymo.

Šio produkto komponentai yra paskelbti šiuose sąrašuose:

- | | | |
|------------|---|--|
| TCSI (TW) | : | Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui |
| TSCA (US) | : | Visos medžiagos įtrauktos į TSCA sąrašą kaip aktyvios |
| DSL (CA) | : | Produkto sudėtyje yra šių komponentų, įtrauktų į Kanados NDSL sąrašą. Visi kiti komponentai yra Kanados DSL sąrašė.

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane

tret-pentil vandenilio peroksidas |
| KECI (KR) | : | Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui |
| PICCS (PH) | : | Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui |
| IECSC (CN) | : | Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui |

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Tokios informacijos nėra.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Kitų santrumpų pilnas tekstas

- | | | |
|---------------|---|--|
| LT OEL | : | Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore |
| LT OEL / IPRD | : | Ilgalaikio poveikio ribinis dysis |
| LT OEL / TPRD | : | Trumpalaikio poveikio ribinis dysis |

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklavimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija,

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 19.01.2018
		600000000672	

susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECl - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZLoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECl - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Tolesnė informacija

- Kita informacija : Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys susiję tik su sauga ir nekeičia jokios produkto informacijos ar produkto specifikacijos.
Šios saugos instrukcijos taip pat taikomos tuščioms pakuotėms, kuriose gali likti produkto likučių.
- Pagrindinių duomenų, naudotų pildant saugos duomenų lapą, šaltiniai : Vidiniai techniniai duomenys; cheminių medžiagų paieškos rezultatų duomenys, gauti SDSs, OECD eChem portale ir Europos cheminių medžiagų agentūroje, <http://echa.europa.eu/>

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

LT / LT