

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 10 Gegužė 2024 Versija : 2.03

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

Produkto kodas : 000001188971

Kitos identifikavimo priemonės

00444773

### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Produkto panaudojimas : Profesionalaus naudojimo sritys, Naudojamas purškimo būdu.

Cheminės medžiagos/  
mišinio paskirtis : Danga.

Nerekomenduojami  
naudojimo būdai : Produktas nėra skirtas, ženklinamas ar pakuojamas vartotojams.

### 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

Asmens, atsakingo už šį  
SDL el. pašto adresą : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės Ir informacijos biuras

Telefono numeris : Neatideliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52

Tiekėjas

+31 20 4075210

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Kodas : 000001188971

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 10 Gegužė 2024

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Carc. 2, H351

Repr. 2, H361d

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 2, H411

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

### 2.2 Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis :

Atsargiai

Pavojingumo frazės :

Dirgina odą.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Įtariama, kad sukelia vėžį.

Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Atsargumo frazės

Prevencinės :

Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Stengtis neįkvėpti garų.

Atoveikis :

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Sandėliavimas :

Netaikoma.

Šalinimas :

Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.

P202, P280, P273, P261, P391, P501

Pavojingi ingredientai :

heksaboro-dicinko undekaoksidas  
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas  
bisfenolio A ir epichlorhidrino reakcijos produktas epoksidinė derva (vidutinė molekulinė masė ≤ 700)

Ki-ju aliejus, rie-uto kevalo skystis

2,2-bis(akriiloiloksimetil)butilakrilatas

Papildomi etiketės elementai :

Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

: Netaikoma.

Specialūs pakuotės reikalavimai

Kodas : 000001188971

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 10 Gegužė 2024

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

Tara su vaikams neįveikiamais tvirtinimais : Netaikoma.

Taktilinis perspėjimas apie pavojų : Netaikoma.

### 2.3 Kiti pavojai

Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus : Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

Kiti neklasifikuojami pavojai : Nežinoma.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2 Mišiniai : Mišinys

| Produkto/ingrediento pavadinimas  | Identifikatoriai   | % svorio    | Klasifikacija   | Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪTĮ          | Tipas   |
|---|--|-------------|---|---|---------|
| heksaboro-dicinko undekaoksidas   | REACH #: 01-2119691658-19<br>EB: 235-804-2<br>CAS: 12767-90-7                          | ≥10 - ≤25   | Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 2, H361d (oralinis)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411       | M [ūminis] = 1  | [1]     |
| Borate(5-), bis[μ-oxotetraoxodiborato(4-)]-, ammonium tetrahydrogen, dihydrate, (T-4)-                | REACH #: 01-2119970312-43<br>EB: 234-521-1<br>CAS: 12046-04-7                          | ≥10 - ≤25   | Repr. 2, H361d  | Repr. 2, H361d: C ≥ 4.8%                                  | [1]     |
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas   | REACH #: 01-2119456619-26<br>EB: 216-823-5<br>CAS: 1675-54-3<br>Indeksas: 603-073-00-2 | ≥10 - ≤25   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% | [1]     |
| phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide                                       | EB: 807-935-0<br>CAS: 1244733-77-4   | ≥5.0 - ≤10  | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Chronic 3, H412   | ŪTĮ [per burną] = 500 mg/kg                               | [1]     |
| trifenilfosfatas  | EB: 204-112-2<br>CAS: 115-86-6   | ≥5.0 - ≤10  | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  | M [ūminis] = 1<br>M [lėtinis] = 1                         | [1]     |
| bisfenolio A ir epichlorhidrino reakcijos produktas epoksidinė derva (vidutinė molekulinė masė ≤ 700) | REACH #: 01-2119456619-26<br>EB: 500-033-5<br>CAS: 25068-38-6                          | ≥1.0 - ≤5.0 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% | [1]     |
| Ki-ju aliejus, rie-uto kevalo skystis   | EB: 232-355-4<br>CAS: 8007-24-7  | ≥1.0 - <3.0 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317 | ŪTĮ [per burną] = 500 mg/kg<br>ŪTĮ [pro oda] = 1100 mg/kg | [1] [2] |
| 2,2-bis(akriloiloksimetil)  | REACH #:   | ≥1.0 - ≤4.2 | Skin Irrit. 2, H315   | M [ūminis] = 1  | [1]     |

Kodas : 000001188971

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 10 Gegužė 2024

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

|  |   |       |   |                                   |     |
|--|---|-------|---|-----------------------------------|-----|
| butilakrilatas   | 01-2119489896-11<br>EB: 239-701-3<br>CAS: 15625-89-5<br>Indeksas:<br>607-111-00-9 |       | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   | M [lėtinis] = 1                   |     |
| Quaternary ammonium compounds, benzylbis (hydrogenated tallow alkyl) methyl, chlorides | EB: 263-082-9<br>CAS: 61789-73-9  | ≤0.30 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><b>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.</b> | M [ūminis] = 1<br>M [lėtinis] = 1 | [1] |

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

#### Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

**SUB kodai aprašo medžiagas, kurios neturi registruotų CAS numerių.**

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

##### Patekimas į akis

: Išimti kontaktinius lęšius, pakėlus vokus, akis bent 10 min. plauti dideliu švaraus vandens kiekiu ir kreiptis į medicinos pagalbą. Atsitiktinio sąlyčio su akimis atveju, venkite tiesioginių saulės spindulių ar kitų UV spindulių šaltinių, nes galimas stiprus dirginimas, įskaitant nudegimus. Šios reakcijos gali būti pavėluotos. Po sąlyčio atsiradus skausmui, dirginimui ar pūslėms, kreipkitės į gydytoją.

##### Įkvėpus

: Perneškite į gryną orą. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi.

##### Susilietimas su oda

: Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokitės pripažinta odos valymo priemone. NENAUDOKITE tirpiklių ir skiediklių.

##### Nurijimas

: Prarijus nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos ir parodykite šią pakuotę arba etiketę. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. NESKATINTI vėmimo.

##### Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės

: Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.

#### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

##### Galimas ūmus poveikis sveikatai

##### Patekimas į akis

: Sukelia smarkų akių dirginimą.

##### Įkvėpus

: Nėra žinoma jokie žyminiai poveikio ar kritinio pavojingumo.

##### Susilietimas su oda

: Dirgina odą. Gali sukelti alerginę odos reakciją.

##### Nurijimas

: Nėra žinoma jokie žyminiai poveikio ar kritinio pavojingumo.

Kodas : 000001188971

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 10 Gegužė 2024

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- Patekimas į akis** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
skausmas ar dirginimas  
ašarojimas  
paraudimas
- Įkvėpus** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
smažėjęs vaisiaus svoris  
padažnėjęsios vaisiaus mirtys  
skeleto vystymosi sutrikimai
- Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
dirginimas  
paraudimas  
smažėjęs vaisiaus svoris  
padažnėjęsios vaisiaus mirtys  
skeleto vystymosi sutrikimai
- Nurijimas** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
smažėjęs vaisiaus svoris  
padažnėjęsios vaisiaus mirtys  
skeleto vystymosi sutrikimai

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

- Pastabos gydytojui** : Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.
- Ypatingos procedūros** : Specifinio gydymo nėra.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės** : Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkama supančiai ugniai.
- Netinkamos gesinimo priemonės** : Nežinoma.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti. Ši medžiaga labai toksiška vandens gyvūnijai. Ši medžiaga toksiška vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius. Vandenį gaisrui gesinti, užterštą šia medžiaga, reikia susemti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į jokių vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdį.
- Pavojingi užsiliepsnojantys produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos:  
anglies oksidai  
fosforo oksidai  
halogeninti junginiai  
metalo oksidas / oksidai

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

- Specialiosios atsargumo priemonės ugniagesiams** : Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.
- Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

Kodas : 000001188971

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 10 Gegužė 2024

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Neteikiantiems pagalbos darbuotojams** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.
- Pagalbos teikėjams** : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.

- 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės** : Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms. Vandenį teršianti medžiaga. Patekusi dideliais kiekiais, medžiaga gali būti kenksminga aplinkai. Surinkti ištekėjusią medžiagą.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Nedidelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Jei tirpus vandenyje, praskieskite vandeniu ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenyje, absorbuokite sausa inertiška medžiaga ir patalpinkite į tinkamą atliekų šalinimo talpą. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.
- Didelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždarus patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždara nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas.
- 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius** : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

### 7.1 Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- Apsaugos priemonės** : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Asmenys, kurie anksčiau sirgo odos alerginėmis ligomis, negali būti įdarbinti jokiose darbo vietose, kuriose naudojamas šis produktas. Vengti poveikio – prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Venkite poveikio nėštumo metu. Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Sekite, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Nenuryti. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Jei normaliai naudojant medžiaga kelia pavojų kvėpavimo takams, dirbkite tik tinkamai vėdinami patalpą arba užsidėkite tinkamą respiratorių. Laikykitės originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai.

Kodas : 000001188971

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 10 Gegužė 2024

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

**Patarimas dėl bendros darbo higienos** : Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus** : Saugokite tokiose temperatūros ribose: 0 to 35°C (32 to 95°F). Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Laikyti užrakintą. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti. Prieš tvarkydami ar naudodami paskaitykite 10 skyrių, kur nurodytos nesuderinamos medžiagos.

### 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Įvardyti naudojimo būdai pateikta 1.2 skirsnyje.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Ribinės poveikio vertės  |
|----------------------------------|--|
| Alieju, rie-uto kevalo skystis   | <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022). [tepalo rūkas, įskaitant dūmus]</b><br>IPRD: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos. Forma: rūkas<br>TPRD: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutės. Forma: rūkas |

**Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros** : Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

### DNEL

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Tipas | Poveikis                     | Vertė                  | Populiacija          | Poveikis   |
|----------------------------------|-------|------------------------------|------------------------|----------------------|------------|
| heksaboro-dicinko undekaoksidas  | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 0.12 mg/m <sup>3</sup> | Bendroji populiacija | Vietinis   |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Prarijus          | 0.507 mg/kg bw/parą    | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 0.69 mg/m <sup>3</sup> | Darbininkai          | Vietinis   |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 0.88 mg/m <sup>3</sup> | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 2.48 mg/m <sup>3</sup> | Darbininkai          | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda | 25.35 mg/kg bw/parą    | Bendroji populiacija | Sisteminis |

Lithuanian (LT)

Lithuania

Lietuva

7/20

Kodas : 000001188971

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 10 Gegužė 2024

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

|   |   |                                |                         |                                   |                      |
|---|---|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas   | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda   | 35.49 mg/kg bw/parą     | Darbininkai                       | Sisteminis           |
|   | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus             | 12.25 mg/m <sup>3</sup> | Darbininkai                       | Sisteminis           |
|   | DNEL  | Trumpalaikis Įkvėpus           | 12.25 mg/m <sup>3</sup> | Darbininkai                       | Sisteminis           |
|   | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda   | 8.33 mg/kg bw/parą      | Darbininkai                       | Sisteminis           |
|   | DNEL  | Trumpalaikis Susilietus su oda | 8.33 mg/kg bw/parą      | Darbininkai                       | Sisteminis           |
|   | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda   | 3.571 mg/kg bw/parą     | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis           |
|   | DNEL  | Trumpalaikis Susilietus su oda | 3.571 mg/kg bw/parą     | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis           |
|   | DNEL  | Ilgalaikis Prarijus            | 0.75 mg/kg bw/parą      | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis           |
|   | DNEL  | Trumpalaikis Prarijus          | 0.75 mg/kg bw/parą      | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis           |
|   | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda   | 89.3 µg/kg bw/parą      | Bendroji populiacija              | Sisteminis           |
|   | DNEL  | Ilgalaikis Prarijus            | 0.5 mg/kg bw/parą       | Bendroji populiacija              | Sisteminis           |
|   | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda   | 0.75 mg/kg bw/parą      | Bendroji populiacija Darbininkai  | Sisteminis           |
|   | phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide | DNEL                           | Ilgalaikis Įkvėpus      | 0.87 mg/m <sup>3</sup>            | Bendroji populiacija |
| DNEL  |   | Ilgalaikis Įkvėpus             | 4.93 mg/m <sup>3</sup>  | Darbininkai                       | Sisteminis           |
| DNEL  |   | Ilgalaikis Prarijus            | 0.52 mg/kg bw/parą      | Bendroji populiacija              | Sisteminis           |
| DNEL  |   | Ilgalaikis Susilietus su oda   | 1.04 mg/kg bw/parą      | Bendroji populiacija              | Sisteminis           |
| DNEL  |   | Ilgalaikis Įkvėpus             | 1.45 mg/m <sup>3</sup>  | Bendroji populiacija              | Sisteminis           |
| DNEL  |   | Trumpalaikis Prarijus          | 2 mg/kg bw/parą         | Bendroji populiacija              | Sisteminis           |
| DNEL  |   | Ilgalaikis Susilietus su oda   | 2.91 mg/kg bw/parą      | Bendroji populiacija Darbininkai  | Sisteminis           |
| DNEL  |   | Trumpalaikis Įkvėpus           | 5.6 mg/m <sup>3</sup>   | Bendroji populiacija              | Sisteminis           |
| DNEL  |   | Ilgalaikis Įkvėpus             | 8.2 mg/m <sup>3</sup>   | Darbininkai                       | Sisteminis           |
| DNEL  |   | Trumpalaikis Įkvėpus           | 22.6 mg/m <sup>3</sup>  | Darbininkai                       | Sisteminis           |
| trifenilfosfatas  | DNEL  | Ilgalaikis Prarijus            | 0.525 mg/kg bw/parą     | Bendroji populiacija              | Sisteminis           |
|   | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda   | 0.525 mg/kg bw/parą     | Bendroji populiacija              | Sisteminis           |
|   | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus             | 0.91 mg/m <sup>3</sup>  | Bendroji populiacija              | Sisteminis           |
|   | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda   | 1.05 mg/kg bw/parą      | Darbininkai                       | Sisteminis           |
|   | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus             | 3.7 mg/m <sup>3</sup>   | Darbininkai                       | Sisteminis           |
| bisfenolio A ir epichlorhidrino reakcijos produktas epoksidinė derva (vidutinė molekulinė masė ≤ 700) | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus             | 12.25 mg/m <sup>3</sup> | Darbininkai                       | Sisteminis           |
|   | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus             | 12.25 mg/m <sup>3</sup> | Darbininkai                       | Sisteminis           |



Kodas : 000001188971

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 10 Gegužė 2024

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

|   |      |                                |                         |                                   |            |
|---|------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------|
| Ki-ju aliejus, rie-uto kevalo skystis     | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus           | 12.25 mg/m <sup>3</sup> | Darbininkai                       | Sisteminis |
|   | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda   | 8.33 mg/kg bw/para      | Darbininkai                       | Sisteminis |
|   | DNEL | Trumpalaikis Susilietus su oda | 8.33 mg/kg bw/para      | Darbininkai                       | Sisteminis |
|   | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda   | 3.571 mg/kg bw/para     | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis |
|   | DNEL | Trumpalaikis Susilietus su oda | 3.571 mg/kg bw/para     | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis |
|   | DNEL | Ilgalaikis Prarijus            | 0.75 mg/kg bw/para      | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis |
|   | DNEL | Trumpalaikis Prarijus          | 0.75 mg/kg bw/para      | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis |
|   | DNEL | Ilgalaikis Prarijus            | 0.75 mg/kg bw/para      | Bendroji populiacija              | Sisteminis |
|   | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda   | 0.75 mg/kg bw/para      | Bendroji populiacija              | Sisteminis |
|   | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus             | 1.31 mg/m <sup>3</sup>  | Bendroji populiacija              | Sisteminis |
| 2,2-bis(akriloiloksimetil) butilakrilatas | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda   | 2.1 mg/kg bw/para       | Darbininkai                       | Sisteminis |
|   | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus             | 7.4 mg/m <sup>3</sup>   | Darbininkai                       | Sisteminis |
|   | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus             | 17.1 mg/m <sup>3</sup>  | Darbininkai                       | Sisteminis |
|   | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda   | 404 mg/kg bw/para       | Darbininkai                       | Sisteminis |

### PNEC

| Produkto/ingrediento pavadinimas  | Tipas | Aplinkos apibūdinimas     | Vertė           | Metodo apibūdinimas        |
|---|-------|---------------------------|-----------------|----------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil] propanas  | -     | Šviežias vanduo           | 0.006 mg/l      | Įvertinimo veiksniai       |
|   | -     | Jūros vanduo              | 0.001 mg/l      | Įvertinimo veiksniai       |
|   | -     | Gėlo vandens nuosėdos     | 0.996 mg/kg dwt | Pusiausvyros pasidalijimas |
|   | -     | Jūros vandens nuosėdos    | 0.1 mg/kg dwt   | Pusiausvyros pasidalijimas |
|   | -     | Dirvožemis                | 0.196 mg/kg dwt | Pusiausvyros pasidalijimas |
|   | -     | Nuotekų valymo įrenginiai | 10 mg/l         | Įvertinimo veiksniai       |
|   | -     | Antrinis apsinuodijimas   | 11 mg/kg        | Įvertinimo veiksniai       |
|   | -     | Šviežias vanduo           | 0.006 mg/l      | Įvertinimo veiksniai       |
|   | -     | Jūros vanduo              | 0.001 mg/l      | Įvertinimo veiksniai       |
|   | -     | Nuotekų valymo įrenginiai | 10 mg/l         | Įvertinimo veiksniai       |
| bisfenolio A ir epichlorhidrino reakcijos produktas epoksidinė derva (vidutinė molekulinė masė ≤ 700) | -     | Gėlo vandens nuosėdos     | 0.996 mg/kg dwt | Pusiausvyros pasidalijimas |
|   | -     | Jūros vandens nuosėdos    | 0.1 mg/kg dwt   | Pusiausvyros pasidalijimas |
|   | -     | Jūros vandens nuosėdos    | 0.1 mg/kg dwt   | Pusiausvyros pasidalijimas |

Kodas : 000001188971

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 10 Gegužė 2024

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės** : Jei naudojimo metu susidaro dulkės, dūmai, dujos, garai arba migla, naudokitės proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, vietine ištraukiamąja ventiliacija ar kitomis techninėmis priemonėmis, kad poveikis darbuotojams neviršytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų.

### Individualios apsaugos priemonės

**Higienos priemonės** : Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

**Akių ir (arba) veido apsauga** : Akiniai nuo chemikalų purslų. Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.

### Odos apsauga

**Rankų apsauga** : Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams. Vadovaudamiesi pirštinių gamintojo nurodytais parametrais, mūvėdami jas patikrinkite, ar pirštinės vis dar pasižymi apsauginėmis savybėmis. Reikia pažymėti, kad pirštinių medžiagos nepralaidumo terminas gali skirtis, priklausomai nuo skirtingų pirštinių gamintojų. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtikrinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti. Jei yra ilgalaikio ar dažnai pasikartojančio sąlyčio galimybė, rekomenduojama mūvėti 6-os apsaugos klasės pirštines (pagal standartą EN 374 pralaidumo laikas daugiau nei 480 minučių). Kai tikėtinas tik trumpalaikis sąlytis, rekomenduojama mūvėti 2-os arba aukštesnės apsaugos klasės pirštines (pagal standartą EN 374 pralaidumo laikas daugiau nei 30 minučių). Naudotojas privalo kontroliuoti, kad galutinis apsisprendimas pasirenkant pirštinių tipą darbui su šiuo produktu yra tinkamiausias ir jį priimant yra atsižvelgta į konkrečias naudojimo sąlygas, kurios pateiktos naudotojo atlikto rizikos vertinimo dokumente.

**Pirštinės** : polyethylene butilo kaučiukas

**Kūno apsauga** : Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įrangą kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.

**Kita odos apsauga** : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.

**Kvėpavimo organų apsauga** : Respiratorių reikia pasirinkti remiantis žinomu ar numanomu dozės lygiu, produkto kenksmingumu ir pasirinkto respiratoriaus saugaus funkcionavimo apribojimais. Jei darbuotojai dirba esant koncentracijoms, viršijančioms leidžiamas aplinkoje ribas, jie privalo naudotis tinkamais sertifikuotais respiratoriais. Naudokitės gerai priguliančiu, orą gryninančiu ar oru maitinamu respiratoriumi, atitinkančiu aprobuotų standartų reikalavimus, jei rizikos įvertinimas parodė, kad toks yra reikalingas. Dėvėti EN 140 atitinkančių respiratorių. Filtro tipas: organinių garų (Tipas A) ir dalelių filtras P3

**Poveikio aplinkai kontrolė** : Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

Kodas : 000001188971

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 10 Gegužė 2024

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

Visos savybės išmatuotos standartinės temperatūros ir slėgio sąlygomis, jei nenurodyta kitaip.

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Išvaizda

- Fizikinė būseną** : Skystis.
- Spalva** : Baltas.
- Kvapą** : Aromatinis. [Lengvas]
- Kvapo atsiradimo slenkstis** : Nėra.
- Lydimosi/užšalimo temperatūra** : Gali pradėti kietėti tokioje temperatūroje: 8 to 12°C (46.4 to 53.6°F) Tai pagrįsta duomenimis apie šį ingredientą: bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]felil]propanas. Svorio vidurkis: 7.65°C (45.8°F)
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** : >37.78°C
- Degumas** : Nėra.
- Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės** : Nėra.
- Pliūpsnio temperatūra** : Uždaros talpos: 120°C
- Savaiminio užsidegimo temperatūra** :

| Ingrediento pavadinimas                | °C  | °F  | Metodas |
|--|-----|-----|---------|
| 2,2-bis(akrililoksietil)butilakrilatas | 385 | 725 | EU A.15 |

- Skilimo temperatūra** : Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. Skyrių 7).
- pH** : Netaikoma. netirpus vandenyje.
- Klampa** : Kinematinis (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s
- Klampa** : > 100 s (ISO 6mm)
- Tirpumas** :

| Terpė         | Rezultatas   |
|---------------|--------------|
| šaltas vanduo | Netirpstanti |

- Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo** : Netaikoma.

- Garų slėgis** :

| Ingrediento pavadinimas                | Garų slėgis esant 20 °C |        |          | Garų slėgis esant 50 °C |     |         |
|--|-------------------------|--------|----------|-------------------------|-----|---------|
|  | mmHg                    | kPa    | Metodas  | mmHg                    | kPa | Metodas |
| 2,2-bis(akrililoksietil)butilakrilatas | 0.00075                 | 0.0001 | OECD 104 |                         |     |         |

- Garavimo greitis** : Nėra.
- Santykinis tankis** : 1.55
- Garų tankis** : Didžiausia žinoma vertė: 11.7 (Oras = 1) (bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]felil]propanas).
- Sprogtamosios (sprogiosios) savybės** : Pats produktas nėra sproguos, tačiau gali susidaryti sproguos garų arba dulkių mišinys su oru.
- Oksidacinės savybės** : Produktas nekelia oksiduojantį pavojaus.

#### Dalelių charakteristikos

- Vidutinis dalelių dydis** : Netaikoma.

Kodas : 000001188971

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 10 Gegužė 2024

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.2 Kita informacija

Papildomos informacijos nėra.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

**10.1 Reaktyvumas** : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.

**10.2 Cheminis stabilumas** : Produktas yra stabilus.

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

**10.4 Vengtinios sąlygos** : Veikiant aukštomis temperatūroms, gali susidaryti pavojingi skilimo produktai. Imkitės apsaugos priemonių, aprašytų 7-me ir 8-me skyriuose.

**10.5 Nesuderinamos medžiagos** : Kad išvengtumėte stiprių egzoterminių reakcijų, laikykite nuošaliai nuo šių medžiagų: oksiduojančių medžiagų, stiprių šarmų, stiprios rūgšties.

**10.6 Pavojingi skilimo produktai** :  Priklausomai nuo sąlygų, Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies oksidai fosforo oksidai halogeninti junginiai metalo oksidas / oksidai

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

#### Ūmus toksiškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas  | Rezultatas   | Rūšys                       | Dozė                               | Poveikis        |
|---|--|-----------------------------|------------------------------------|-----------------|
| heksaboro-dicinko undekaoksidas   | LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas<br>LD50 Susilietus su oda   | Žiurkė<br>Triušis           | >5 mg/l<br>>5000 mg/kg             | 4 valandos<br>- |
| Borate(5-), bis[μ-oxotetraoxodiborato(4-)]-, ammonium tetrahydrogen, dihydrate, (T-4)-                | LD50 Prarijus<br>LD50 Susilietus su oda                  | Žiurkė<br>Triušis           | >5000 mg/kg<br>>2000 mg/kg         | -<br>-          |
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas   | LD50 Prarijus<br>LD50 Susilietus su oda                  | Žiurkė<br>Triušis           | 4200 mg/kg<br>23000 mg/kg          | -<br>-          |
| phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide                                       | LD50 Prarijus<br>LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas            | Žiurkė<br>Žiurkė            | 15000 mg/kg<br>>7 mg/l             | -<br>4 valandos |
|   | LD50 Susilietus su oda<br>LD50 Prarijus                  | Triušis<br>Žiurkė           | >2000 mg/kg<br>630 to 2000 mg/kg   | -<br>-          |
| trifenilfosfatas  | LD50 Susilietus su oda<br>LD50 Prarijus                  | Triušis<br>Žiurkė           | >7900 mg/kg<br>3500 mg/kg          | -<br>-          |
| bisfenolio A ir epichlorhidrino reakcijos produktas epoksidinė derva (vidutinė molekulinė masė ≤ 700) | LD50 Susilietus su oda                                   | Triušis                     | >2 g/kg                            | -               |
| 2,2-bis(akriiloiloksimetil)butilakrilatas   | LD50 Prarijus<br>LD50 Susilietus su oda<br>LD50 Prarijus | Žiurkė<br>Triušis<br>Žiurkė | >2 g/kg<br>5170 mg/kg<br>5.19 g/kg | -<br>-<br>-     |

**Išvada/santrauka** : Apie patį mišinį duomenų nėra.

#### Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Kodas : 000001188971

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 10 Gegužė 2024

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

| Medžiagos įvedimo būdas       | Ūmaus toksiškumo ekvivalento (Acute Toxicity Equivalent - ATE) reikšmė |
|-------------------------------|--|
| Prarijus<br>Susilietus su oda | 4574.89 mg/kg<br>67901.23 mg/kg  |

### Sudirginimas/ėsdinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas  | Rezultatas                           | Rūšys   | Rezultatas | Poveikis              | Stebėjimas     |
|---|--------------------------------------|---------|------------|-----------------------|----------------|
| heksaboro-dicinko undekaoksidas   | Akys - Ragenos drumstumas            | Triušis | 33         | 24 valandos<br>0.083g | 74<br>valandos |
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas   | Akys - Nestipriai dirgina            | Triušis | -          | 24 valandos           | -              |
|   | Akys - Junginės paraudimas           | Triušis | 0.4        | 24 valandos           | -              |
|   | Oda - Pabrinkimas                    | Triušis | 0.5        | 4 valandos            | -              |
|   | Oda - Eritema/<br>nudegiminė nekrozė | Triušis | 0.8        | 4 valandos            | -              |
| bisfenolio A ir epichlorhidrino reakcijos produktas epoksidinė derva (vidutinė molekulinė masė ≤ 700) | Oda - Nestipriai dirgina             | Triušis | -          | 4 valandos            | -              |
|   | Akys - Nestipriai dirgina            | Triušis | -          | -                     | -              |
| 2,2-bis(akrioloiloksimetil)butilakrilatas   | Oda - Nestipriai dirgina             | Triušis | -          | -                     | -              |
|   | Oda - Dirginanti                     | Triušis | -          | -                     | -              |

### Išvada/santrauka

**Oda** : Apie patį mišinį duomenų nėra.

**Akys** : Apie patį mišinį duomenų nėra.

**Kvėpavimo** : Apie patį mišinį duomenų nėra.

### Jautrinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas  | Poveikio būdas | Rūšys   | Rezultatas   |
|---|----------------|---------|--------------|
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas<br>bisfenolio A ir epichlorhidrino reakcijos produktas<br>epoksidinė derva (vidutinė molekulinė masė ≤ 700) | odą            | Pelė    | Jautrinantis |
|   | odą            | Pelė    | Jautrinantis |
| 2,2-bis(akrioloiloksimetil)butilakrilatas   | odą            | Triušis | Jautrinantis |

### Išvada/santrauka

**Oda** : Apie patį mišinį duomenų nėra.

**Kvėpavimo** : Apie patį mišinį duomenų nėra.

### Mutageniškumas

**Išvada/santrauka** : Apie patį mišinį duomenų nėra.

### Kancerogeniškumas

**Išvada/santrauka** : Apie patį mišinį duomenų nėra.

### Toksiškumas reprodukcijai

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Toksiškumas<br>nėščioms<br>patelėms | Fertilumas | Vystymosi<br>toksinas | Rūšys  | Dozė                   | Poveikis                              |
|----------------------------------|-------------------------------------|------------|-----------------------|--------|------------------------|---------------------------------------|
| heksaboro-dicinko undekaoksidas  | Teigiama                            | Teigiama   | Teigiama              | Žiurkė | Prarijus:<br>375 mg/kg | 90 dienos;<br>7 dienos<br>per savaitę |

**Išvada/santrauka** : Apie patį mišinį duomenų nėra.

### Teratogeniškumas

**Išvada/santrauka** : Apie patį mišinį duomenų nėra.

Kodas : 000001188971

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 10 Gegužė 2024

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### Aspiracijos pavojus

Nėra.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Nėra.

### Galimas ūmus poveikis sveikatai

- Įkvėpus** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.  
**Nurijimas** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.  
**Susilietimas su oda** : Dirgina odą. Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
**Patekimas į akis** : Sukelia smarkų akių dirginimą.

### Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

- Įkvėpus** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
smažėjęs vaisiaus svoris  
padažnėjusios vaisiaus mirtys  
skeleto vystymosi sutrikimai
- Nurijimas** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
smažėjęs vaisiaus svoris  
padažnėjusios vaisiaus mirtys  
skeleto vystymosi sutrikimai
- Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
dirginimas  
paraudimas  
smažėjęs vaisiaus svoris  
padažnėjusios vaisiaus mirtys  
skeleto vystymosi sutrikimai
- Patekimas į akis** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
skausmas ar dirginimas  
ašarojimas  
paraudimas

### Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

#### Trumpalaikis poveikis

- Galimi tiesioginiai padariniai** : Nėra.  
**Galimi uždelsti padariniai** : Nėra.

#### Ilgalaikis poveikis

- Galimi tiesioginiai padariniai** : Nėra.  
**Galimi uždelsti padariniai** : Nėra.

### Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Nėra.

- Išvada/santrauka** : Nėra.  
**Bendrybės** : Po sensibilizacijos dėl pakartotinio labai žemo lygio poveikio gali išsivystyti smarki alerginė reakcija.  
**Kancerogeniškumas** : Įtariama, kad sukelia vėžį. Vėžio grėsmė priklauso nuo poveikio trukmės ir intensyvumo.  
**Mutageniškumas** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.  
**Toksiškumas reprodukcijai** : Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Kodas : 000001188971

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 10 Gegužė 2024

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

**Kita informacija** : Nėra.

Dulkių šlifavimas ir šlifavimas gali būti kenksmingas įkvėpus. Preparatė esantys akrilo rūgšties komponentai pasižymi dirginančiomis savybėmis. Ilgalakis ar pakartotinas susilietimas su oda ar gleivine gali sukelti dirginimo simptomų, tokių kaip paraudimas, pūslės, dermatitas ir pan. atsiradimą. Pakartotinai susilietus su oda gali sukelti alergines odos reakcijas. Įkvėpus ore tvyrančius lašus ar aerozolį gali būti sudirginti kvėpavimo takai. Nurijus gali pykinti, atsirasti silpnumas ir gali būti paveikta centrinė nervų sistema. Atsitiktinio sąlyčio su oda atveju, venkite tiesioginių saulės spindulių ar kitų UV spindulių šaltinių, nes galimas stiprus dirginimas, įskaitant nudegimus. Šios reakcijos gali būti pavėluotos. Po sąlyčio atsiradus skausmui, dirginimui, bėrimui ar pūslėms, kreipkitės į gydytoją.

### 11.2 Informacija apie kitus pavojus

#### 11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra.

#### 11.2.2 Kita informacija

Nėra.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas  | Rezultatas  | Rūšys   | Poveikis                                  |
|---|---|---|---|
| heksaboro-dicinko undekaoksidas   | Ūmus EC50 76 mg/l<br>Ūmus LC50 2.17 mg/l  | Dafnija - <i>Daphnia magna</i><br>Žuvis - <i>Salmo gairdneri</i><br>Žuvis                           | 48 valandos<br>96 valandos<br>96 valandos |
| Borate(5-), bis[μ-oxotetraoxodiborato(4-)]-, ammonium tetrahydrogen, dihydrate, (T-4)-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas | Ūmus LC50 >100 mg/l<br>Ūmus LC50 1.8 mg/l<br>Šviežias vanduo<br>lėtinis NOEC 0.3 mg/l<br>EC50 82 mg/l | Dafnija - <i>daphnia magna</i><br>Dafnija<br>Dumbliai   | 48 valandos<br>21 dienos<br>72 valandos   |
| phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide   | EC50 131 mg/l<br>LC50 51 mg/l<br>NOEC 32 mg/l   | Dafnija<br>Žuvis<br>Dafnija   | 48 valandos<br>96 valandos<br>48 valandos |
| trifenilfosfatas  | Ūmus LC50 0.09 mg/l<br>Šviežias vanduo<br>lėtinis NOEC 0.1 mg/l                                       | Dafnija - <i>Daphnia magna</i> - Naujagimis<br>Dumbliai - <i>Desmodesmus subspicatus</i><br>Dafnija | 48 valandos<br>3 dienos                   |
| bisfenolio A ir epichlorhidrino reakcijos produktas epoksidinė derva (vidutinė molekulinė masė ≤ 700)                           | Ūmus LC50 1.8 mg/l<br>lėtinis NOEC 0.3 mg/l   | Dafnija<br>Žuvis  | 48 valandos<br>21 dienos                  |
| 2,2-bis(akrililoksimetil)butilakrilatas   | Ūmus LC50 0.87 mg/l   | Žuvis   | 96 valandos                               |

**Išvada/santrauka** : Apie patį mišinį duomenų nėra.

### 12.2 Patvarumas ir skaidumas

Kodas : 000001188971

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 10 Gegužė 2024

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

| Produkto/ingrediento pavadinimas  | Testas    | Rezultatas      | Dozė | Inokuliantas |
|---|-----------|-----------------|------|--------------|
| bisfenolio A ir epichlorhidrino reakcijos produktas epoksidinė derva (vidutinė molekulinė masė ≤ 700) | OECD 301F | 5 % - 28 dienos | -    | -            |

Išvada/santrauka : Apie patį mišinį duomenų nėra.

| Produkto/ingrediento pavadinimas  | Pusinio skilimo laikas vandenyje | Fotolizė | Gebėjimas biologiškai suskilti |
|---|----------------------------------|----------|--------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas bisfenolio A ir epichlorhidrino reakcijos produktas epoksidinė derva (vidutinė molekulinė masė ≤ 700) | -<br>-                           | -<br>-   | Nelengvai<br>Nelengvai         |

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Produkto/ingrediento pavadinimas  | LogP <sub>ov</sub> | BCF                | Potencialus      |
|---|--------------------|--------------------|------------------|
| oksasboro-dicinko undekaoksidas phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide       | -<br>2.68          | 60960<br>0.8 to 14 | Aukštas<br>Žemas |
| trifenilfosfatas  | 4.63               | 190.55             | Žemas            |
| bisfenolio A ir epichlorhidrino reakcijos produktas epoksidinė derva (vidutinė molekulinė masė ≤ 700) | 3                  | 31                 | Žemas            |
| Ki-ju aliejus, rie-uto kevalo skystis   | >4.78              | -                  | Aukštas          |
| 2,2-bis(akriloiloksimetil)butilakrilatas  | 0.67               | -                  | Žemas            |

### 12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens : Nėra.

pasiskirstymo koeficientas (K<sub>oc</sub>)

Judrumas : Nėra.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra.

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

### 13.1 Atliekų apdorojimo metodai

Gaminys



Kodas : 000001188971

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 10 Gegužė 2024

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

**Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

**Pavojingos atliekos** : Produkto klasifikacija gali atitikti pavojingoms atliekoms taikomus kriterijus.

### Europos atliekų katalogas (EWC)

| Atliekų kodas | Atliekų išskirstymas  |
|---------------|---|
| 08 01 11*     | dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos |

### Pakavimas

**Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

| Pakuotės tipas | Europos atliekų katalogas (EWC) |
|----------------|---------------------------------|
| Konteineris    | 15 01 06 sudėtinės pakuotės     |

**Specialios saugumo priemonės** : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

## 14. Informacija apie gabenimą

|                                       | ADR/RID  | ADN  | IMDG  | IATA  |
|---------------------------------------|--|--|---|---|
| 14.1 JT numeris ar ID numeris         | UN3082   | UN3082   | UN3082  | UN3082  |
| 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas | APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.<br><br>(heksaboro-dicinko undekaoksidas, bis-[4-(2,3-epoksipropoksi) felil]propanas) | APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.<br><br>(heksaboro-dicinko undekaoksidas, bis-[4-(2,3-epoksipropoksi) felil]propanas) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br><br>(hexaboron dizinc undecaoxide, bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br><br>(hexaboron dizinc undecaoxide, bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane) |
| 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)    | 9  | 9  | 9   | 9   |
| 14.4 Pakuotės grupė                   | III  | III  | III   | III   |
| 14.5 Pavojus aplinkai                 | Taip.  | Taip.  | Yes.  | Yes.  |
| Jūras teršiančios medžiagos           | Netaikoma.   | Netaikoma.   | (hexaboron dizinc undecaoxide)  | Not applicable.   |

### Papildoma informacija

**ADR/RID** : Šis produktas nereguliuojamas kaip pavojingasis kroviny, jeigu gabenamas jo kiekis yra ≤ 5 l arba ≤ 5 kg, o pakuotė atitinka 4.1.1.1, 4.1.1.2 ir nuo 4.1.1.4 iki 4.1.1.8 bendrąsias nuostatas.

**Tunelio kodas** : (-)

Kodas : 000001188971

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 10 Gegužė 2024

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

## 14. Informacija apie gabenimą

- ADN** : Šis produktas nereguliuojamas kaip pavojingas krovins, jeigu gabenamas jo kiekis yra  $\leq 5$  l arba  $\leq 5$  kg, o pakuotė atitinka 4.1.1.1, 4.1.1.2 ir nuo 4.1.1.4 iki 4.1.1.8 bendrąsias nuostatas.
- IMDG** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of  $\leq 5$  L or  $\leq 5$  kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.
- IATA** : Šis produktas nereguliuojamas kaip pavojingas krovins, jeigu gabenamas jo kiekis yra  $\leq 5$  l arba  $\leq 5$  kg, o pakuotė atitinka 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 ir 5.0.2.8 bendrąsias nuostatas.

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** : **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones** : Netaikoma.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

[ES Reglamentas \(EB\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas](#)

[XIV Priedas](#)

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

[Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos](#)

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

**XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai** : Netaikoma.

**Sprogstamųjų medžiagų pirtakai** : Netaikoma.

[Ozoną ardančios medžiagos \(1005/2009/ES\)](#)

Į sąrašą neįrašyta.

[Seveso direktyva](#)

Šis produktas yra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

[Pavojaus kriterijai](#)

Kategorija

E1

**15.2 Cheminės saugos vertinimas** : Neatliktas cheminės medžiagos maugos įvertinimas.

Kodas : 000001188971

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 10 Gegužė 2024

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

### Sutrumpinimai ir akronimai

ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas

CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]

DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų

PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija

RRN = REACH registracijos numeris

PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiškos

vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

ADR = Europos šalių sutartis dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių vežimo kelių transportu

ADN = Europos nuostatos dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių vežimo vidaus vandens keliais

IMDG = Tarptautinis pavojingųjų krovinių gabenimas jūra

IATA = Tarptautinė oro transporto asociacija

### Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikacija           | Pagrindimas         |
|-------------------------|---------------------|
| Skin Irrit. 2, H315     | Skaičiavimo metodas |
| Eye Irrit. 2, H319      | Skaičiavimo metodas |
| Skin Sens. 1, H317      | Skaičiavimo metodas |
| Carc. 2, H351           | Skaičiavimo metodas |
| Repr. 2, H361d          | Skaičiavimo metodas |
| Aquatic Acute 1, H400   | Skaičiavimo metodas |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Skaičiavimo metodas |

### Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

|       |  |
|-------|--|
| H302  | Kenksminga prarijus.   |
| H312  | Kenksminga susilietus su oda.                                      |
| H315  | Dirgina odą.   |
| H317  | Gali sukelti alerginę odos reakciją.                               |
| H318  | Smarkiai pažeidžia akis.   |
| H319  | Sukelia smarkų akių dirginimą.                                     |
| H351  | Įtariama, kad sukelia vėžį.  |
| H361d | Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.                   |
| H400  | Labai toksiška vandens organizmams.                                |
| H410  | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| H411  | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.       |
| H412  | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.     |

### Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo] tekstas

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4      | ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija                              |
| Aquatic Acute 1   | TRUMPALAIKIS (ŪMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija  |
| Aquatic Chronic 1 | ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija |
| Aquatic Chronic 2 | ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija |
| Aquatic Chronic 3 | ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija |
| Carc. 2           | KANCEROGENIŠKUMAS - 2 kategorija                             |
| Eye Dam. 1        | SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija  |
| Eye Irrit. 2      | SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija  |
| Repr. 2           | TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI - 2 kategorija               |

Kodas : 000001188971

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 10 Gegužė 2024

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Skin Irrit. 2  
Skin Sens. 1

ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija  
ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija

### Istorija

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 10 Gegužė 2024

data

Ankstesnio leidimo data : 11 Kovas 2024

Paruošė : EHS

Versija : 2.03

### Atsisakymas

Čia pateikiama informacija yra pagrįsta turimomis mokslinėmis ir techninėmis žiniomis. Šios informacijos tikslas atkreipti dėmesį į sveikatos ir saugos aspektus, susijusius su mūsų tiekiamais produktais, taip pat į rekomenduojamas apsaugos priemones, saugant ir platinant juos. Prekių savybėms neteikiama jokia garantija. Mes neprisiimame jokios atsakomybės tuo atveju, jeigu nebus laikomasi čia nurodytų atsargumo priemonių arba jeigu prekės bus naudojamos netinkamai.