

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 12 Liepa 2023

Versija

: 16



1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : PHENGUARD 965 HARDENER

Produkto kodas : 00199281

Kitos identifikavimo priemonės

Nėra.

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 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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 arba +370 687 53378

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)

Flam. Liq. 3, H226

Skin Corr. 1C, H314

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Repr. 1B, H360F

STOT SE 3, H335

Asp. Tox. 1, H304

Kodas : 00199281

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 12 Liepa 2023

PHENGUARD 965 HARDENER

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

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 :

Pavojinga

Pavojingumo frazės :

Degūs skystis ir garai.
Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Gali dirginti kvėpavimo takus.
Gali pakenkti vaisingumui.
Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

Prevencinės :

Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Atoveikis :

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Sandėliavimas :

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Šalinimas :

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

P280, P210, P273, P391, P403 + P233, P501

Pavojingi ingredientai :

ksilenas
2-metilpropan-1-olis
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiaminas
m-fenilendi(metilaminas)
bisfenolis A
3-dimetilaminopropilaminas

Papildomi etiketės elementai :

Netaikoma.

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

: Skirta tik profesionaliems naudotojams.

Specialūs pakuotės reikalavimai

Tara su vaikams neįveikiamais tvirtinimais :

Netaikoma.

Taktilinis perspėjimas apie pavojų :

Netaikoma.

Kodas : 00199281

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 12 Liepa 2023

PHENGUARD 965 HARDENER

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.3 Kiti pavojai

- Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus** : Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.
- Kiti neklasifikuojami pavojai** : Dėl ilgalaikio ar pakartotinio sąlyčio oda gali išsausėti ir atsirasti dirginimas.
- Gali sutrikdyti endokrininę sistemą.
Gali sutrikdyti endokrininę sistemą.

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 |
|---|--|-------------|---|---|---------|
| benzilo alkoholis | REACH #: 01-2119492630-38 EB: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Indeksas: 603-057-00-5 | ≥10 - ≤25 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 | ŪTĮ [per burną] = 1230 mg/kg ŪTĮ [ikvėpimas (dulkės ir rūkas)] = 1.5 mg/l | [1] [2] |
| ksilenas | REACH #: 01-2119488216-32 EB: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeksas: 601-022-00-9 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 | ŪTĮ [pro odą] = 1700 mg/kg ŪTĮ [ikvėpimas (garai)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| Formaldehyde, polymer with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and phenol | CAS: 445498-00-0 | ≥5.0 - ≤8.8 | Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ŪTĮ [per burną] = 500 mg/kg M [ūminis] = 1 M [lėtinis] = 1 | [1] |
| 2-metilpropan-1-olis | REACH #: 01-2119484609-23 EB: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Indeksas: 603-108-00-1 | ≥5.0 - ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |
| 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis | REACH #: 01-2119560597-27 EB: 202-013-9 CAS: 90-72-2 Indeksas: 603-069-00-0 | ≥1.0 - ≤6.4 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 | ŪTĮ [per burną] = 1200 mg/kg ŪTĮ [pro odą] = 1280 mg/kg | [1] |
| N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiaminas | EB: 217-164-6 CAS: 1760-24-3 | ≥1.0 - ≤5.0 | Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 | - | [1] |
| etilbenzenas | REACH #: | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 2, H225 | ŪTĮ [ikvėpimas (garai)] | [1] [2] |

Kodas : 00199281

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 12 Liepa 2023

PHENGUARD 965 HARDENER

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

| | | | | | |
|----------------------------|---|-------------|---|---|----------------|
| m-fenilendi(metilaminas) | 01-2119489370-35 EB: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeksas: 601-023-00-4 | | Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (klausos organai) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | = 17.8 mg/l | |
| | REACH #: 01-2119480150-50 EB: 216-032-5 CAS: 1477-55-0 | ≥1.0 - ≤3.3 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071 | ŪTĮ [per burną] = 930 mg/kg ŪTĮ [įkvėpimas (dujos)] = 4500 d/mln | [1] |
| bisfenolis A | REACH #: 01-2119457856-23 EB: 201-245-8 CAS: 80-05-7 Indeksas: 604-030-00-0 | ≤1.6 | Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [ūminis] = 1 M [lėtinis] = 10 | [1] [2] [3] |
| salicilo rūgštis | REACH #: 01-2119486984-17 EB: 200-712-3 CAS: 69-72-7 Indeksas: 607-732-00-5 | ≤1.2 | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d | ŪTĮ [per burną] = 891 mg/kg | [1] |
| 3-dimetilaminopropilaminas | REACH #: 01-2119486842-27 EB: 203-680-9 CAS: 109-55-7 Indeksas: 612-061-00-6 | ≤0.30 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje. | ŪTĮ [per burną] = 410 mg/kg ŪTĮ [pro oda] = 1100 mg/kg | [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.

Ksilenas: Kelios REACH registracijos apima REACH registruotą medžiagą su ksileno izomerais, etilbenzenu (ir toluenu). Kitos REACH registracijos apima: 01-2119555267-33 etilo benzeno ir m-ksileno bei p-ksileno reakcijos masę, 01-2119486136-34 aromatinis angliavandenilius, C8, 01-2119539452-40 etilo benzeno ir ksileno reakcijos masę.

Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

[3] Lygiavertį susirūpinimą kelianti medžiaga

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

SUB kodai aprašo medžiagas, kurios neturi registruotų CAS numerių.

Kodas : 00199281
PHENGUARD 965 HARDENER

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 12 Liepa 2023

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Patekimas į akis** : Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Nedelsiant bent 15 minučių plaukite tekančiu vandeniu akis, pakėlę vokus. Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.
- 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. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. 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** : Smarkiai pažeidžia akis.
- Įkvėpus** : Gali dirginti kvėpavimo takus.
- Susilietimas su oda** : Stipriai nudegina. Sausina odą. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- Nurijimas** : Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- Patekimas į akis** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
skausmas
ašarojimas
paraudimas
- Įkvėpus** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
kvėpavimo takų dirginimas
kosulys
smažėjęs vaisiaus svoris
padažnėjusios vaisiaus mirtys
skeleto vystymosi sutrikimai
- Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
skausmas ar dirginimas
paraudimas
sausumas
trūkinėjimas
gali susidaryti pūslės
smažėjęs vaisiaus svoris
padažnėjusios vaisiaus mirtys
skeleto vystymosi sutrikimai
- Nurijimas** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
pilvo skausmai
pykinimas arba vėmimas
smažėjęs vaisiaus svoris
padažnėjusios vaisiaus mirtys
skeleto vystymosi sutrikimai

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

Kodas : 00199281

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 12 Liepa 2023

PHENGUARD 965 HARDENER

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- Pastabos gydytojui** : Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.
- Ypatingos procedūros** : Specifinio gydymo nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės** : Naudokite sausu chemikalus, CO₂, putas ar purkškite vandeniu.
- Netinkamos gesinimo priemonės** : Nenaudokite vandens srovės.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Degūs skystis ir garai. Medžiagai patekus į nutekamuosius vamzdžius kyla gaisro ar sprogimo grėsmė. Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti, sukeldamas naujų sprogimų riziką. Ši medžiaga toksiška vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius. Vandenį gaisrui gesinti, užterštą šia medžiaga, reikia susemti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į jokį vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdį.
- Pavojingi užsiliepsnojantys produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos:
anglies oksidai
azoto oksidai
metalo oksidas / oksidai
Formaldehidas.

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. Jei tai atlikti nepavojinga nepavojinga, atitraukite pakuotes su medžiaga nuo ugnies. Purškite vandeniu šalia ugnies esančius konteinerius, kad jie atvėstų.
- Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančią teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

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. Išjunkite visus uždegimo šaltinius. Pavojingame plote negali būti jokio kibirkščiavimo, rūkymo ar liepsnos. Neįkvėpkite garų ar miglos. 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.

Kodas : 00199281

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 12 Liepa 2023

PHENGUARD 965 HARDENER

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Nedidelis išsiliejimas : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Naudokite kibirkščių nesukeliančius įrankius bei nuo sprogimo apsaugotą įrangą. 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. Naudokite kibirkščių nesukeliančius įrankius bei nuo sprogimo apsaugotą įrangą. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras 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 tvarkymu 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. Neįkvėpkite garų ar miglos. NEprarykite. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Naudokite tik esant tinkamai ventilacijai. Kai ventilacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Neikite į sandėlius ir uždaras patalpas, jeigu jos tinkamai neišvėdintos. Laikykite originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Saugokite ir naudokite toli nuo karščio, kibirkščių, atviros liepsnos ar kito ugnies šaltinio. Naudokite apsaugotus nuo sprogimo elektros (ventiliacijos, apšvietimo ir medžiagų apdorojimo) įrangą. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Imkitės saugos priemonių elektrostatinėms iškvovoms išvengti. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai.

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. Saugokite atskiroje tam pritaikytoje vietoje. 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. Pašalinkite visus ugnies šaltinius. Atskirkite nuo oksiduojančių medžiagų. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsilietų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti

Kodas : 00199281

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 12 Liepa 2023

PHENGUARD 965 HARDENER

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

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 |
|----------------------------------|--|
| benzilo alkoholis | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022). Absorbuojamas pro odą. IPRD: 5 mg/m ³ 8 valandos. |
| ksilenas | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022). [ksilenas, mišrūs izomerai, grynas] Absorbuojamas pro odą. TPRD: 442 mg/m ³ 15 minutės. IPRD: 50 d/mln 8 valandos. TPRD: 100 d/mln 15 minutės. IPRD: 221 mg/m ³ 8 valandos. |
| 2-metilpropan-1-olis | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022). Absorbuojamas pro odą. IPRD: 10 mg/m ³ 8 valandos. |
| etilbenzenas | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022). Absorbuojamas pro odą. TPRD: 884 mg/m ³ 15 minutės. TPRD: 200 d/mln 15 minutės. IPRD: 442 mg/m ³ 8 valandos. IPRD: 100 d/mln 8 valandos. |
| bisfenolis A | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022). Jautrina odą. Jautrintojo įkvėpimas. IPRD: 2 mg/m ³ 8 valandos. Forma: įkvepiamoji frakcija |

Rekomenduojamas monitoringo (stebėsenos) procedūros

turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvepiamų 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

Kodas : 00199281

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 12 Liepa 2023

PHENGUARD 965 HARDENER

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Tipas | Poveikis | Vertė | Populiacija | Poveikis | |
|----------------------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------|------------|
| benzilo alkoholis | DNEL | Ilgalaikis Prarijus | 4 mg/kg bw/para | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 4 mg/kg bw/para | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 5.4 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 8 mg/kg bw/para | Darbininkai | Sisteminis | |
| | DNEL | Trumpalaikis Prarijus | 20 mg/kg bw/para | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| | DNEL | Trumpalaikis Susilietus su oda | 20 mg/kg bw/para | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 22 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis | |
| | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 27 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| | DNEL | Trumpalaikis Susilietus su oda | 40 mg/kg bw/para | Darbininkai | Sisteminis | |
| | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 110 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis | |
| | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 260 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| | ksilenas | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 260 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Vietinis |
| | | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 125 mg/kg bw/para | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 65.3 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | | DNEL | Ilgalaikis Prarijus | 12.5 mg/kg bw/para | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 221 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 442 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 221 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis |
| | | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 442 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis |
| | | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 212 mg/kg bw/para | Darbininkai | Sisteminis |
| DNEL | | Ilgalaikis Įkvėpus | 65.3 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Vietinis | |
| DNEL | | Trumpalaikis Įkvėpus | 260 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Vietinis | |
| DNEL | | Trumpalaikis Įkvėpus | 260 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| DNEL | | Ilgalaikis Įkvėpus | 221 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis | |
| DNEL | | Ilgalaikis Prarijus | 12.5 mg/kg bw/para | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| DNEL | | Ilgalaikis Įkvėpus | 65.3 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| DNEL | | Ilgalaikis Susilietus su oda | 125 mg/kg bw/para | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| DNEL | | Ilgalaikis Susilietus su oda | 212 mg/kg bw/para | Darbininkai | Sisteminis | |
| DNEL | | Ilgalaikis Įkvėpus | 221 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis | |
| DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 442 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis | | |
| DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 442 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis | | |
| DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 55 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Vietinis | | |
| 2-metilpropan-1-olis | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 310 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis | |

Kodas : 00199281

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 12 Liepa 2023

PHENGUARD 965 HARDENER

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|------------|
| 2,4,6-tri(dimetilaminometil) fenolis | DNEL | Ilgalaikis Prarijus | 0.075 mg/kg bw/parą | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| | DNEL | Trumpalaikis Susilietus su oda | 0.075 mg/kg bw/parą | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 0.075 mg/kg bw/parą | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 0.13 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 0.13 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 0.15 mg/kg bw/parą | Darbininkai | Sisteminis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 0.53 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis | |
| | DNEL | Trumpalaikis Susilietus su oda | 0.6 mg/kg bw/parą | Darbininkai | Sisteminis | |
| | N-(3-(trimetoksisilil)propil) etilendiaminas | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 2.1 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 0.1 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Vietinis |
| DNEL | | Ilgalaikis Įkvėpus | 0.6 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis | |
| DNEL | | Trumpalaikis Įkvėpus | 4 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Vietinis | |
| DNEL | | Trumpalaikis Įkvėpus | 5.36 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis | |
| DNEL | | Trumpalaikis Įkvėpus | 50 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| etilbenzenas | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 260 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Prarijus | 8 mg/kg bw/parą | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 50 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 260 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Prarijus | 1.6 mg/kg bw/parą | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 15 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 77 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 180 mg/kg bw/parą | Darbininkai | Sisteminis | |
| | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 293 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 442 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis | |
| m-fenilendi(metilaminas) | Išvestinis minimalaus poveikio lygis (DMEL) | | | | | |
| | Išvestinis minimalaus poveikio lygis (DMEL) | Trumpalaikis Įkvėpus | 884 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 0.2 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis | |
| bisfenolis A | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 0.33 mg/kg bw/parą | Darbininkai | Sisteminis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 1.2 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 2 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis | |
| | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 2 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 2 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis | |
| | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 2 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 0.031 mg/kg bw/parą | Darbininkai | Sisteminis | |

Kodas : 00199281

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 12 Liepa 2023

PHENGUARD 965 HARDENER

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

| | | | | | |
|----------------------------|------|--------------------------------|-----------------------|----------------------|------------|
| | DNEL | Trumpalaikis Susilietus su oda | 0.031 mg/kg bw/para | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 1 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 1 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 1 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Vietinis |
| | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 1 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Vietinis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 0.002 mg/kg bw/para | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | DNEL | Trumpalaikis Susilietus su oda | 0.002 mg/kg bw/para | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Prarijus | 0.004 mg/kg bw/para | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | DNEL | Trumpalaikis Prarijus | 0.004 mg/kg bw/para | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | DNEL | Trumpalaikis Susilietus su oda | 0.0019 mg/kg bw/para | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 0.0019 mg/kg bw/para | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | DNEL | Trumpalaikis Prarijus | 0.004 mg/kg bw/para | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Prarijus | 0.004 mg/kg bw/para | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | DNEL | Trumpalaikis Susilietus su oda | 0.031 mg/kg bw/para | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 0.031 mg/kg bw/para | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 1 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Vietinis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 1 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Vietinis |
| | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 1 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 2 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 2 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis |
| | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 2 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 2 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 1 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| salicilo rūgštis | DNEL | Ilgalaikis Prarijus | 1 mg/kg bw/para | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 1 mg/kg bw/para | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 2.3 mg/kg bw/para | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Trumpalaikis Prarijus | 4 mg/kg bw/para | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 4 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 5 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 5 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| 3-dimetilaminopropilaminas | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 1.2 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |

[PNEC](#)

Kodas : 00199281

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 12 Liepa 2023

PHENGUARD 965 HARDENER

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Tipas | Aplinkos apibūdinimas | Vertė | Metodo apibūdinimas | |
|----------------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| ksilenas | - | Šviežias vanduo | 0.327 mg/l | - | |
| | - | Jūros vanduo | 0.327 mg/l | - | |
| | - | Nuotekų valymo įrenginiai | 6.58 mg/l | - | |
| | - | Gėlo vandens nuosėdos | 12.46 mg/kg dwt | - | |
| | - | Jūros vandens nuosėdos | 12.46 mg/kg dwt | - | |
| | 2-metilpropan-1-olis | - | Dirvožemis | 2.31 mg/kg | - |
| | | - | Šviežias vanduo | 0.4 mg/l | Įvertinimo veiksniai |
| | | - | Jūros vanduo | 0.04 mg/l | Įvertinimo veiksniai |
| | | - | Nuotekų valymo įrenginiai | 10 mg/l | Įvertinimo veiksniai |
| | | - | Gėlo vandens nuosėdos | 1.56 mg/kg dwt | Pusiausvyros pasidalijimas |
| - | | Jūros vandens nuosėdos | 0.156 mg/kg dwt | - | |
| - | | Dirvožemis | 0.076 mg/kg dwt | Pusiausvyros pasidalijimas | |
| etilbenzenas | | - | Šviežias vanduo | 0.1 mg/l | Įvertinimo veiksniai |
| | | - | Jūros vanduo | 0.01 mg/l | Įvertinimo veiksniai |
| | | - | Nuotekų valymo įrenginiai | 9.6 mg/l | Įvertinimo veiksniai |
| | - | Gėlo vandens nuosėdos | 13.7 mg/kg dwt | Pusiausvyros pasidalijimas | |
| | - | Jūros vandens nuosėdos | 1.37 mg/kg dwt | Pusiausvyros pasidalijimas | |
| | - | Dirvožemis | 2.68 mg/kg dwt | Pusiausvyros pasidalijimas | |
| | bisfenolis A | - | Antrinis apsinuodijimas | 20 mg/kg | - |
| | | - | Šviežias vanduo | 0.018 mg/l | Jautrumo pasiskirstymas |
| | | - | Jūros vanduo | 0.018 mg/l | Jautrumo pasiskirstymas |
| | | - | Nuotekų valymo įrenginiai | 320 mg/l | Įvertinimo veiksniai |
| - | | Gėlo vandens nuosėdos | 1.2 mg/kg dwt | Įvertinimo veiksniai | |
| - | | Jūros vandens nuosėdos | 0.24 mg/kg dwt | Įvertinimo veiksniai | |
| - | | Dirvožemis | 3.7 mg/kg dwt | Įvertinimo veiksniai | |
| 3-dimetilaminopropilaminas | | - | Šviežias vanduo | 0.034 mg/l | Įvertinimo veiksniai |
| | | - | Jūros vanduo | 0.003 mg/l | Įvertinimo veiksniai |
| | | - | Nuotekų valymo įrenginiai | 69.5 mg/l | Įvertinimo veiksniai |
| | - | Gėlo vandens nuosėdos | 0.221 mg/kg dwt | Pusiausvyros pasidalijimas | |
| | - | Jūros vandens nuosėdos | 0.022 mg/kg dwt | Pusiausvyros pasidalijimas | |
| | - | Dirvožemis | 0.024 mg/kg dwt | Pusiausvyros pasidalijimas | |

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

: Naudokite tik esant tinkamai ventilacijai. Naudokitės uždaramis darbo zonomis, vietinėmis ištraukiamosios ventilacijos sistemomis ar kitomis techninėmis kontrolės priemonėmis, kad ore esančių teršalų poveikis darbuotojui neviršytų rekomenduojamų arba nustatytų ribų. Techninės kontrolės priemonės taip pat reikalingos palaikyti dujų, garų ar dulkių koncentraciją žemiau bet kokios sprogumo ribos. Naudokite apsaugotą nuo sprogimo ventilacijos įrangą.

Individualios apsaugos priemonės

Kodas : 00199281

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 12 Liepa 2023

PHENGUARD 965 HARDENER

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

- 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** : cheminiai apsauginiai akiniai ir veido apsauga. 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** : nitrilas neoprenas
- Kūno apsauga** : Prieš pradėdami dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas. Jei yra užsidegimo nuo statinės elektros pavojus, dėvėkite antistatinis apsauginius rūbus. Siekiant geriausios apsaugos nuo statinių iškrovų, rūbų komplekte turi būti antistatinis kostiumas, batai ir pirštinės. Norėdami sužinoti daugiau informacijos apie medžiagas, projektavimo reikalavimus ir bandymų metodus, žr. Europos standartą EN 1149.
- Kita odos apsauga** : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdami 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. Filto 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.

9 SKIRSNIS. Fizinės 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** : Švarus.

Kodas : 00199281

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 12 Liepa 2023

PHENGUARD 965 HARDENER

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

- Kvapas** : Panašus į amino. [Stiprus]
- Kvapo atsiradimo slenkstis** : Nėra.
- Lydimosi/užšalimo temperatūra** : Gali pradėti kietėti tokioje temperatūroje: 14°C (57.2°F) Tai pagrįsta duomenimis apie šį ingredientą: m-fenilendi(metilaminas). Svorio vidurkis: -52.61°C (-62.7°F)
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** : >37.78°C
- Degumas** : Nėra.
- Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės** : Didžiausios žinomos ribos: Žemutinis: 1.3% VIRŠUTINIS: 13% (benzilo alkoholis)
- Pliūpsnio temperatūra** : Uždaros talpos: 28°C
- Savaiminio užsidegimo temperatūra** :

| Ingrediento pavadinimas | °C | °F | Metodas |
|-----------------------------------|-----|-------|---------|
| 4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis | 382 | 719.6 | EU A.15 |

- Skilimo temperatūra** : Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. Skyrių 7).
- pH** : Netaikoma. netirpus vandenyje.
- Klampa** : Kinematinis (40°C): <14 mm²/s
- 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-metilpropan-1-olis | <12 | <1.6 | DIN EN 13016-2 | | | |

- Garavimo greitis** : Didžiausia žinoma vertė: 0.84 (etilbenzenas) Svorio vidurkis: 0.42 palyginus su butylo acetatas
- Santykinis tankis** : 1
- Garų tankis** : Didžiausia žinoma vertė: 3.7 (Oras = 1) (benzilo alkoholis). Svorio vidurkis: 3.55 (Oras = 1)
- Sprogstamosios (sprogiosios) savybės** : Pats produktas nėra sprogas, tačiau gali susidaryti sprogas garų arba dulkių mišinys su oru.
- Oksidacinės savybės** : Produktas nekelia oksiduojantį pavojaus.

Dalelių charakteristikos

- Vidutinis dalelių dydis** : Netaikoma.

9.2 Kita informacija

Papildomos informacijos nėra.

Kodas : 00199281
PHENGUARD 965 HARDENER

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 12 Liepa 2023

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

- 10.1 Reakingumas** : 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 rūgštys.
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai** : Priklausomai nuo sąlygų, Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies oksidai azoto oksidai Formaldehidai. 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 |
|---|------------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------|
| benzilo alkoholis | LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas | Žiurkė | >4178 mg/m ³ | 4 valandos |
| | LD50 Susilietus su oda | Triušis | 2000 mg/kg | - |
| | LD50 Prarijus | Žiurkė | 1.23 g/kg | - |
| ksilenas | LD50 Susilietus su oda | Triušis | 1.7 g/kg | - |
| | LD50 Prarijus | Žiurkė | 4.3 g/kg | - |
| 2-metilpropan-1-olis | LC50 Įkvėpus Garai | Žiurkė | 24.6 mg/l | 4 valandos |
| | LD50 Susilietus su oda | Triušis | 2460 mg/kg | - |
| | LD50 Prarijus | Žiurkė | 2830 mg/kg | - |
| 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis | LD50 Susilietus su oda | Triušis | 1.28 g/kg | - |
| | LD50 Susilietus su oda | Žiurkė | 1280 mg/kg | - |
| | LD50 Prarijus | Žiurkė | 1200 mg/kg | - |
| N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiaminas | LD50 Susilietus su oda | Triušis | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Prarijus | Žiurkė | 2413 mg/kg | - |
| etilbenzenas | LC50 Įkvėpus Garai | Žiurkė | 17.8 mg/l | 4 valandos |
| | LD50 Susilietus su oda | Triušis | 17.8 g/kg | - |
| | LD50 Prarijus | Žiurkė | 3.5 g/kg | - |
| m-fenilendi(metilaminas) | LC50 Įkvėpus Dujos. | Žiurkė | 700 d/mln | 1 valandos |
| | LD50 Susilietus su oda | Žiurkė - Vyras, Moteris | >3100 mg/kg | - |
| | LD50 Prarijus | Žiurkė | 930 mg/kg | - |
| bisfenolis A | LD50 Susilietus su oda | Triušis | 3600 mg/kg | - |
| | LD50 Prarijus | Žiurkė | 3.25 g/kg | - |
| salicilo rūgštis | LD50 Prarijus | Žiurkė | 0.891 g/kg | - |
| 3-dimetilaminopropilaminas | LD50 Susilietus su oda | Triušis | >1000 mg/kg | - |
| | LD50 Prarijus | Žiurkė | 410 mg/kg | - |

Išvada/santrauka : Apie patį mišinį duomenų nėra.

Sudirginimas/ėsdinimas

Kodas : 00199281

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 12 Liepa 2023

PHENGUARD 965 HARDENER

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Rezultatas | Poveikis | Stebėjimas |
|---|-------------------------------|---------|------------|--------------------|------------|
| ksilenas 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis m-fenilendi(metilaminas) | Oda - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | - | 24 valandos 500 mg | - |
| | Oda - Matoma nekrozė | Triušis | - | 4 valandos | 7 dienos |
| | Oda - Stipriai dirginantis | Žiurkė | - | 4 valandos | 4 valandos |

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 |
|----------------------------------|----------------|-------|--------------|
| m-fenilendi(metilaminas) | oda | Pelė | 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

Išvada/santrauka : Apie patį mišinį duomenų nėra.

Teratogeniškumas

Išvada/santrauka : Apie patį mišinį duomenų nėra.

STOT (vienkartinis poveikis)

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|---|--------------|---------------------------|---------------------------|
| ksilenas 2-metilpropan-1-olis N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiaminas bisfenolis A | 3 kategorija | - | Kvėpavimo takų dirginimas |
| | 3 kategorija | - | Kvėpavimo takų dirginimas |
| | 3 kategorija | - | Narkotinis poveikis |
| | 3 kategorija | - | Kvėpavimo takų dirginimas |
| 3 kategorija | - | Kvėpavimo takų dirginimas | |

STOT (kartotinis poveikis)

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|----------------------------------|--------------|----------------|---------------------|
| etilbenzenas | 2 kategorija | - | klausos organai |

Aspiracijos pavojus

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas |
|----------------------------------|---|
| ksilenas | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija |
| etilbenzenas | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija |

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Nėra.

Galimas ūmus poveikis sveikatai

Įkvėpus : Gali dirginti kvėpavimo takus.

Kodas : 00199281

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 12 Liepa 2023

PHENGUARD 965 HARDENER

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- Nurijimas** : Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
- Susilietimas su oda** : Stipriai nudegina. Sausina odą. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- Patekimas į akis** : Smarkiai pažeidžia akis.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

- Įkvėpus** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
kvėpavimo takų dirginimas
kosulys
smažėjęs vaisiaus svoris
padažnėjusios vaisiaus mirtys
skeleto vystymosi sutrikimai

- Nurijimas** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
pilvo skausmai
pykinimas arba vėmimas
smažėjęs vaisiaus svoris
padažnėjusios vaisiaus mirtys
skeleto vystymosi sutrikimai

- Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
skausmas ar dirginimas
paraudimas
sausumas
trūkinėjimas
gali susidaryti pūslės
smažėjęs vaisiaus svoris
padažnėjusios vaisiaus mirtys
skeleto vystymosi sutrikimai

- Patekimas į akis** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
skausmas
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 : Dėl ilgalaikio ar pakartotinio sąlyčio iš odos gali būti pašalinti riebalai ir išsivystyti odos dirginimas, trūkinėjimas ir (arba) dermatitas. Po sensibilizacijos dėl pakartotinio labai žemo lygio poveikio gali išsivystyti smarki alerginė reakcija.

Kancerogeniškumas : Nėra žinoma jokie žyminiai poveikio ar kritinio pavojingumo.

Mutageniškumas : Nėra žinoma jokie žyminiai poveikio ar kritinio pavojingumo.

Toksiškumas reprodukcijai : Gali pakenkti vaisingumui.

Kodas : 00199281

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 12 Liepa 2023

PHENGUARD 965 HARDENER

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Kita informacija : Nėra.

✓ Dėl ilgalaikio ar pakartotinio sąlyčio oda gali išsausėti ir atsirasti dirginimas. Pakartotinis poveikis įkvėpus didelės koncentracijos garų gali sudirginti kvėpavimo sistemą ir sukelti negrįžtamus smegenų ir nervų sistemos pažeidimus. Įkvėpus didesnę, nei didžiausia leistina, garų/aerozolio koncentraciją, kyla galvos skausmas, svaigulys, mieguistumas ir pykinimas, o taip pat galima netekti sąmonės ar mirti. Trimetoksisilanai hidrolizacijos metu ar prarijus gali suformuoti metanolį. Prarijus metanolis gali būti kenksmingas, mirtinas ar sukelti aklumą. Sudėtyje yra medžiagos, kuri gali išskirti formaldehidą, jei ji saugoma ilgiau nei jo galiojimo laikas ir (arba) išgydyti, esant aukštesnėms nei 60 ° C / 140 ° C temperatūroms. Venkite susilietimo su oda ir drabužiais. Pranešama, kad amino junginių garų poveikis sukelia trumpalaikę ragenos edemą, kuri trunka kelias valandas. Pasireiškus trumpalaikėi ragenos edemai, gali būti matoma mėlyna migla, šviesus ratas ar spindesys, matymas gali būti miglotas arba neryškus. Ši būklė paprastai yra laikina ir nesukelia nuolatinio poveikio regėjimui. Kai dėvimos 8 skyriuje nurodytos tinkamos akių apsaugos priemonės, poveikis žymiai sumažėja, todėl sveikatos sutrikimai nebuvo pastebėti.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

11.2.1 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Gali sutrikdyti endokrininę sistemą.

11.2.2 Kita informacija

Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Poveikis |
|---|---|--|-------------|
| 2-metilpropan-1-olis | Ūmus EC50 1100 mg/l | Dafnija | 48 valandos |
| 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis | Ūmus LC50 175 mg/l | Žuvis | 96 valandos |
| N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiaminas | EC50 597 mg/l | Žuvis | 96 valandos |
| etilbenzenas | Ūmus EC50 1.8 mg/l Šviežias vanduo | Dafnija | 48 valandos |
| | lėtinis NOEC 1 mg/l Šviežias vanduo | Dafnija - <i>Ceriodaphnia dubia</i> | - |
| bisfenolis A | Ūmus LC50 0.885 mg/l Šviežias vanduo | Vėžiagyviai | 48 valandos |
| | Ūmus LC50 8.11 mg/l Šviežias vanduo | Dafnija - <i>Daphnia magna</i> - Naujagimis | 48 valandos |
| | Ūmus LC50 4.6 mg/l Šviežias vanduo | Žuvis | 96 valandos |
| | lėtinis NOEC 0.000174 mg/l Šviežias vanduo | Žuvis | 5 mėnesiai |
| salicilo rūgštis | Ūmus EC50 1147.57 mg/l Šviežias vanduo | Dafnija - <i>Daphnia longispina</i> - Naujagimis | 48 valandos |
| | lėtinis NOEC 5.6 mg/l Šviežias vanduo | Dafnija - <i>Daphnia magna</i> - Naujagimis | 21 dienos |
| 3-dimetilaminopropilaminas | Ūmus LC50 122 mg/l | Žuvis | 96 valandos |

Išvada/santrauka : Apie patį mišinį duomenų nėra.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Kodas : 00199281

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 12 Liepa 2023

PHENGUARD 965 HARDENER

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Testas | Rezultatas | Dozė | Inokuliantas |
|----------------------------------|-----------|----------------------------|------|--------------|
| etilbenzenas | - | 79 % - Lengvai - 10 dienos | - | - |
| 3-dimetilaminopropilaminas | OECD 301D | 69 % - Lengvai - 20 dienos | - | - |

Išvada/santrauka : Apie patį mišinį duomenų nėra.

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Pusinio skilimo laikas vandenyje | Fotolizė | Gebėjimas biologiškai suskilti |
|----------------------------------|----------------------------------|----------|--------------------------------|
| benzilo alkoholis | - | - | Lengvai |
| ksilenas | - | - | Lengvai |
| etilbenzenas | - | - | Lengvai |
| bisfenolis A | - | - | Lengvai |
| 3-dimetilaminopropilaminas | - | - | Lengvai |

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | LogP _{ov} | BCF | Potencialus |
|-------------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| benzilo alkoholis | 0.87 | - | Žemas |
| ksilenas | 3.12 | 7.4 to 18.5 | Žemas |
| 2-metilpropan-1-olis | 1 | - | Žemas |
| 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis | 0.219 | - | Žemas |
| etilbenzenas | 3.6 | 79.43 | Žemas |
| m-fenilendi(metilaminas) | 0.18 | 2.69 | Žemas |
| bisfenolis A | 3.4 | 43.65 | Žemas |
| salicilo rūgštis | 2.21 to 2.26 | - | Žemas |
| 3-dimetilaminopropilaminas | -0.352 | - | Žemas |

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens : Nėra.

pasiskirstymo koeficientas (K_{oc})

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

Gali sutrikdyti endokrininę sistemą.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Kodas : 00199281
PHENGUARD 965 HARDENER

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 12 Liepa 2023

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 tvarkymo metodai

Gaminys

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 : Taip.

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 likučiai. Garai iš gaminio likučių pakuotės viduje gali sudaryti labai degią ar sprogia atmosferą. Nepjaustykite, nevirinkite ir nešlifukite panaudotų pakuočių, jei jų vidus nėra gerai išvalytas. 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 | UN3469 | UN3469 | UN3469 | UN3469 |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | DAŽAI, LIEPSNŪS, ĖDŪS | DAŽAI, LIEPSNŪS, ĖDŪS | PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE | PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | 3 (8) | 3 (8) | 3 (8) | 3 (8) |
| 14.4 Pakuotės grupė | III | III | III | III |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Taip. | Taip. | Yes. | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |

Kodas : 00199281

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 12 Liepa 2023

PHENGUARD 965 HARDENER

14. Informacija apie gabenimą

| | | | | |
|-----------------------------|------------|------------|--|-----------------|
| Jūras teršiančios medžiagos | Netaikoma. | Netaikoma. | (Formaldehyde, polymer with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and phenol, bisphenol A) | Not applicable. |
|-----------------------------|------------|------------|--|-----------------|

Papildoma informacija

- ADR/RID** : Kai gabenama kiekiais ≤ 5 L arba ≤ 5 kg, nereikia aplinkai pavojingos medžiagos ženklo.
- Tunelio kodas** : (D/E)
- ADN** : Kai gabenama kiekiais ≤ 5 L arba ≤ 5 kg, nereikia aplinkai pavojingos medžiagos ženklo.
- IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg.
- IATA** : Gali būti naudojamas aplinkai pavojingos medžiagos ženklas, jei to reikalaujama pagal kitus transportavimo reglamentus.

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

| Būdinga savybė | Ingrediento pavadinimas | Būsena | Nuorodos numeris | Peržiūrėjimo data |
|--|-----------------------------|----------------|------------------|-------------------|
| ☑ Toksiškas reprodukcijai | 4,4'-isopropylidenediphenol | Rekomenduojama | ED/01/2018 | 10/1/2019 |
| Žmogaus endokrininę sistemą ardančios savybės | 4,4'-isopropylidenediphenol | Rekomenduojama | ED/01/2018 | 10/1/2019 |
| Aplinkos endokrininę sistemą ardančios savybės | 4,4'-isopropylidenediphenol | Rekomenduojama | ED/01/2018 | 10/1/2019 |

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai : Skirta tik profesionaliems naudotojams.

Sprogstamųjų medžiagų pirtakai : ☑ Netaikoma.

Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)

Kodas : 00199281

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 12 Liepa 2023

PHENGUARD 965 HARDENER

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

Į sąrašą neįrašyta.

Seveso direktyva

Šis produktas yra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Pavojaus kriterijai

Kategorija

P5c

E2

Nacionaliniai nuostatai

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Sąrašo pavadinimas | Pavadinimas sąrašė | Klasifikacija | Pastabos |
|----------------------------------|---|---|---------------|----------|
| Bisfenolis A | Poveikio darbo vietoje vertės (Lietuva) | bisfenolis A įkvepiamoji frakcija; 4,4'-izopropil- idendifenolis | Repro. R | - |

15.2 Cheminės saugos vertinimas

: Neatliktas cheminės medžiagos maugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

✓ Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai

ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas

CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo 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 toksišė

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 |
|---|---|
| Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | Remiantis bandymuose gautais duomenimis Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas |

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

Kodas : 00199281

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 12 Liepa 2023

PHENGUARD 965 HARDENER

16 SKIRSNIS. Kita informacija

| | |
|--------|--|
| H225 | Labai degūs skystis ir garai. |
| H226 | Degūs skystis ir garai. |
| H302 | Kenksminga prarijus. |
| H304 | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. |
| H312 | Kenksminga susilietus su oda. |
| H314 | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. |
| H315 | Dirgina odą. |
| H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis. |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| H332 | Kenksminga įkvėpus. |
| H335 | Gali dirginti kvėpavimo takus. |
| H336 | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |
| H360F | Gali pakenkti vaisingumui. |
| H361d | Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui. |
| H373 | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |
| 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. |
| EUH071 | Ėsdina kvėpavimo takus. |

[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 |
| Asp. Tox. 1 | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija |
| Eye Dam. 1 | SMARKŲ AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija |
| Eye Irrit. 2 | SMARKŲ AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija |
| Flam. Liq. 2 | DEGIEJI SKYSČIAI - 2 kategorija |
| Flam. Liq. 3 | DEGIEJI SKYSČIAI - 3 kategorija |
| Repr. 1B | TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI - 1B kategorija |
| Repr. 2 | TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI - 2 kategorija |
| Skin Corr. 1B | ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1B kategorija |
| Skin Corr. 1C | ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1C kategorija |
| Skin Irrit. 2 | ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija |
| Skin Sens. 1 | ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija |
| Skin Sens. 1B | ODOS JAUTRINIMAS - 1B kategorija |
| STOT RE 2 | SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 2 kategorija |
| STOT SE 3 | SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS - 3 kategorija |

Istorija

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 12 Liepa 2023

Ankstesnio leidimo data : 4 Rugpjūtis 2022

Kodas : 00199281

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 12 Liepa 2023

PHENGUARD 965 HARDENER

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Paruošė : EHS

Versija : 16

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.