

SeaQuantum X200 - 3

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Produkto pavadinimas | : SeaQuantum X200 - 3 |
| Produkto kodas | : 17300 |
| Produkto aprašymas | : Dažai. |
| Produkto tipas | : Skystis. |
| Kitos identifikavimo priemonės | : Nėra. |
| UFI | : 59WH-F1FP-R00J-KPAN |

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimas dangose - Profesionalus naudojimas

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Jotun Paints (Europe) Ltd.
Stather Road
Flixborough, Scunthorpe
North Lincolnshire
DN15 8RR
England

Tel: +44 17 24 40 00 00
Fax: +44 17 24 40 01 00

1.4 Pagalbos telefono numeris

+47 33 45 70 00 Jotun Norway (head office)

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
Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H332
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
STOT RE 2, H373 (nervų sistema)
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms. Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga.

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

| | |
|---|--|
| Pavojingumo frazės | : H226 - Degūs skystis ir garai. H302 + H332 - Kenksminga prarijus arba įkvėpus. H315 - Dirgina odą. H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją. H318 - Smarkiai pažeidžia akis. H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. (nervų sistema) H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| Atsargumo frazės | |
| Bendrybės | : Netaikoma. |
| Prevencinės | : P280 - Mūvėti apsaugines pirštines. Naudoti akių ar veido apsaugos priemones. P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką. P260 - Neįkvėpti garų. P270 - Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. |
| Atoveikis | : P391 - Surinkti ištekėjusią medžiagą. P314 - Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją. P304 + P312 - ĮKVĖPUS: Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. P362 + P364 - Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. P302 + P352 - PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu. P333 + P313 - Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją. P305 + P351 + P338, P310 - PATEKUS Į AKIS: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. |
| Sandėliavimas | : Netaikoma. |
| Šalinimas | : P501 - Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų. |
| Pavojingi ingredientai | : divario oksidas ksilenas kanifolija copper pyrithione |
| Papildomi etiketės elementai | : Netaikoma. |
| Papildoma informacija | : Antifolingas. Veikliosios medžiagos: dicopper oxide (CAS 1317-39-1) 49.8 % w/w, copper pyrithione (CAS 14915-37-8) 1.6 % w/w. Tuščių konteinerių pakartotinai nenaudokite. Tik profesionaliam naudojimui. |
| Atsižvelgiant XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai | : Atitinka IMO Antifolingo sistemų konvenciją (AFS/CONF/26). : Netaikoma. |
| Specialūs pakuotės reikalavimai | |
| Tara su vaikams neįveikiamais tvirtinimais | : Netaikoma. |
| Taktilinis perspėjimas apie pavojų | : Netaikoma. |

2.3 Kiti pavojai

SeaQuantum X200 - 3**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**

Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą : 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 | Svoris % | Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] | Tipas |
|----------------------------------|---|-----------|--|---------|
| divario oksidas | REACH #: 01-2119513794-36 EB: 215-270-7 CAS: 1317-39-1 Indeksas: 029-002-00-X | ≥25 - ≤50 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) | [1] [2] |
| ksilenas | REACH #: 01-2119488216-32 EB: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeksas: 601-022-00-9 | ≥10 - ≤15 | 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 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] [2] |
| etilbenzenas | REACH #: 01-2119489370-35 EB: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeksas: 601-023-00-4 | ≤5 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (klausos organai) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] [2] |
| cinko oksidas | REACH #: 01-2119463881-32 EB: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indeksas: 030-013-00-7 | ≤5 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] |
| kanifolija | REACH #: 01-2119480418-32 EB: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Indeksas: 650-015-00-7 | ≤3 | Skin Sens. 1, H317 | [1] |
| hydrocarbons, C9, aromatics | REACH #: 01-2119455851-35 EB: 918-668-5 CAS: 128601-23-0 | ≤3 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| copper pyrithione | EB: 238-984-0 CAS: 14915-37-8 | ≤1.7 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 (nervų sistema) Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) | [1] [2] |

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje. |
|--|--|--|--|

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
- [3] Medžiaga atitinka PBD kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą
- [4] Medžiaga atitinka vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą
- [5] Lygiavertį susirūpinimą kelianti medžiaga
- [6] Papildomas atskleidimas dėl bendrovės taisyklių

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

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

- Bendrybės** : Visais abejotinais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei asmuo neteko sąmonės, paguldykite jį saugioje pozicijoje ir kreipkitės medicininės pagalbos.
- Patekimas į akis** : Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Nedelsiant bent 15 minučių plaukite tekančiu vandeniu akis, pakelę 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 naudokite pripažinta odos valymo priemonę. **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)

Apie patį mišinį duomenų nėra. Mišinys buvo įvertintas pagal CLP reglamento (EB) Nr. 1272/2008 įprastinį metodą ir atitinkamai klasifikuojamas pagal ekotoksikologines savybes. Smulkesnė informacija pateikta 2 ir 3 dalyse.

Jei sudėtyje esančio tirpiklio garų koncentracija viršija nustatytą poveikio darbo vietoje ribą, tai gali sukelti neigiamą poveikį sveikatai, pavyzdžiui, gleivinių ir kvėpavimo takų dirginimą, o taip pat neigiamai paveikti inkstai, kepenys ir centrinė nervų sistema. Prasiskverbę per odą tirpikliai gali sukelti kai kuriuos iš aukščiau minimų poveikių. Pakartotinai arba ilgą laiką susilietus sumišiniu iš odos gali būti pašalinti natūralūs riebalai; dėl to gali išsivystyti nealerginis kontaktinis dermatitas ir absorbcija per odą. Prarijus gali sukelti pykinimą, viduriavimą ir vėmimą.

Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- Patekimas į akis** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
 - skausmas
 - ašarojimas
 - paraudimas
- Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: skausmas ar dirginimas
paraudimas
gali susidaryti pūslės
- Nurijimas** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: pilvo skausmai
- 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**
- 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.

Žr. toksikologinę informaciją (11-as skyrius)

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės** : Rekomenduojama: alkoholiui atsparios putos, CO₂, milteliai, purškiamo vandens srovė.
- Netinkamos gesinimo priemonės** : Nenaudokite vandens srovės.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Degant išsiskiria tiršti juodi dūmai. Sąlytis su skaidymosi produktais gali pakenkti sveikatai.
- Pavojingi užsiliepsnojęs produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

- Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams** : Vandeniui atvėsinkite šalia ugnies esančias pakuotes. Neišleiskite gaisro nuotekų į drenažus ar vandentakius
- Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Gali prireikti atitinkamo kvėpavimo aparato.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Neteikiantiems pagalbos darbuotojams** : Pašalinkite ugnies šaltinius ir išvėdinkite patalpą. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Įmkitės apsaugos priemonių, aprašytų 7-me ir 8-me skyriuose.
- 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

- : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Produktui užteršus ežerus, upes ar vandentakius, vadovaudamiesi vietos taisyklėmis praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- : 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 (žr. 13-ą Skyrių). Pageidautina valyti detergentu. Venkite naudoti tirpiklius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Neleiskite susidaryti ore degioms ar sprogioms garų koncentracijoms ir stenkitės, kad garų koncentracijos neviršytų leistinų darbo vietoje koncentracijų ribų.

Be to, šį produktą galima vartoti tik tose vietose, iš kurių pašalinti visi atviri šviesos ir kiti ugnies šaltiniai. Elektros įranga turi būti izoliuota pagal atitinkamų standartų reikalavimus.

Mišinys gali įgyti elektrostatinį krūvį: perkeldami iš vieno konteinerio į kitą visada naudokite įžeminimo laidą.

Operatoriai turi avėti antistatinę avalynę ir vilkėti antistatiniais drabužiais, o grindys turi būti laidžios.

Laikykitės toli nuo karščio, kibirkščių ir ugnies. Negalima naudotis jokiais kibirkščiuojančiais įrankiais.

Vengti patekimo ant odos ir į akis. Venkite įkvėpti dulkių, dalelių, pusrūgų arba garų, atsirandančių naudojant šį mišinį.

Venkite įkvėpti dulkių, susidarančių šlifavimo su smėliu metu.

Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti.

Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius).

Niekada nenaudokite slėgio ištuštinant. Pakuotė nėra slėginis indas.

Visada saugokite pakuotėse iš tokios pat medžiagos kaip ir originali pakuotė.

Laikykitės darbuotojų sveikatos ir saugos įstatymų.

Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Informacija apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo

Garai yra sunkesni už orą ir gali driektis pažemiu. Garai gali suformuoti ore sprogius mišinius.

Operatoriams dirbant purškimo kabinose, nepriklausomai, purškimo metu, ar ne, bet koku atveju dalelėms ir tirpiklių garams kontroliuoti ventilacijos nepakanka. Tokiais atvejais reikia naudoti suspaustu oru maitinamą respiratorių purškimo metu ir kol dalelės bei tirpiklio garų koncentracija nesumažės žemiau leidžiamų aplinkoje ribų.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis.

Pastabos dėl bendro sandėliavimo

Laikykitės nuošaliai nuo: oksidatoriai, stiprių šarmų, stiprios rūgštys.

Papildoma informacija dėl sandėliavimo sąlygų

Laikykitės etiketėje pateiktų nurodymų. Laikykitės sausoje, vėsioje gerai vėdinamoje vietoje. Saugokite nuo karščio ir tiesioginės saulės šviesos. Saugokite nuo ugnies šaltinių. Rūkyti draudžiama. Pasirūpinkite, kad preparatas būtų nepasiekiamas pašaliniais asmenimis. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos : Nėra.

Pramonės sektoriui būdingi sprendimai : Nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Informacija pateikiama remiantis tipinėmis numatomomis produkto naudojimo sritimis. Tvarkant palaidą medžiagą ar naudojant kitaip, dėl ko gali gerokai padidėti poveikis darbuotojams, pačiai medžiagai ar aplinkai, gali prireikti papildomų priemonių.

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

SeaQuantum X200 - 3**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Ribinės poveikio vertės |
|----------------------------------|---|
| divario oksidas | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021). IPRD: 0.2 mg/m ³ , (kaip Cu) 8 valandos. Forma: alveolinė |
| ksilenas | IPRD: 1 mg/m ³ , (kaip Cu) 8 valandos. Forma: įkvepiamoji frakcija Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021). 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. |
| etilbenzenas | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021). Absorbuojamas pro odą. IPRD: 442 mg/m ³ 8 valandos. IPRD: 100 d/mln 8 valandos. TPRD: 884 mg/m ³ 15 minutės. TPRD: 200 d/mln 15 minutės. |
| copper pyrithione | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021). IPRD: 0.2 mg/m ³ , (kaip Cu) 8 valandos. Forma: alveolinė IPRD: 1 mg/m ³ , (kaip Cu) 8 valandos. Forma: įkvepiamoji frakcija |

Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros

: Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventilacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. 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/DMEL

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Poveikis | Vertė | Populiacija | Poveikis |
|----------------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------|------------|
| divario oksidas | Ilgalaikis Prarijus | 0.041 mg/kg bw/parą | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | Trumpalaikis Prarijus | 0.082 mg/kg bw/parą | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Įkvėpus | 1 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis |
| | Ilgalaikis Įkvėpus | 1 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Susilietus su oda | 137 mg/kg bw/parą | Darbininkai | Sisteminis |
| ksilenas | Ilgalaikis Prarijus | 1.6 mg/kg bw/parą | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Įkvėpus | 14.8 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Įkvėpus | 77 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Susilietus su oda | 108 mg/kg bw/parą | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Susilietus su oda | 180 mg/kg bw/parą | Darbininkai | Sisteminis |
| | Trumpalaikis Įkvėpus | 289 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis |
| | Trumpalaikis Įkvėpus | 289 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Įkvėpus | 65.3 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Vietinis |
| | Trumpalaikis Įkvėpus | 260 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Vietinis |
| | Trumpalaikis | 260 mg/m ³ | Bendroji | Sisteminis |

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

| | | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------|---|-------------|
| etilbenzenas | Įkvėpus | | | populiacija | |
| | Ilgalaikis Įkvėpus | 221 mg/m ³ | | Darbininkai | Vietinis |
| | Ilgalaikis Prarijus | 1.6 mg/kg bw/parą | | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Įkvėpus | 15 mg/m ³ | | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Įkvėpus | 77 mg/m ³ | | Darbininkai | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Susilietus su oda | 180 mg/kg bw/parą | | Darbininkai | Sisteminis |
| | Trumpalaikis Įkvėpus | 293 mg/m ³ | | Darbininkai | Vietinis |
| | Ilgalaikis Įkvėpus | 442 mg/m ³ | | Darbininkai | Vietinis |
| | Trumpalaikis Įkvėpus | 884 mg/m ³ | | Darbininkai | Sisteminis |
| | cinko oksidas | Ilgalaikis Susilietus su oda | 83 mg/kg bw/parą | | Darbininkai |
| Ilgalaikis Įkvėpus | | 5 mg/m ³ | | Darbininkai | Sisteminis |
| Ilgalaikis Susilietus su oda | | 83 mg/kg bw/parą | | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| Ilgalaikis Įkvėpus | | 2.5 mg/m ³ | | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis |
| Ilgalaikis Prarijus | | 0.83 mg/ kg bw/parą | | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis |
| Ilgalaikis Įkvėpus | | 0.5 mg/m ³ | | Darbininkai | Vietinis |
| Ilgalaikis Prarijus | | 0.83 mg/ kg bw/parą | | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| Ilgalaikis Įkvėpus | | 2.5 mg/m ³ | | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| Ilgalaikis Įkvėpus | | 5 mg/m ³ | | Darbininkai | Sisteminis |
| Ilgalaikis Susilietus su oda | | 83 mg/kg bw/parą | | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| kanifolija | Ilgalaikis Susilietus su oda | 83 mg/kg bw/parą | | Darbininkai | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Susilietus su oda | 25 mg/kg bw/parą | | Darbininkai | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Įkvėpus | 176 mg/m ³ | | Darbininkai | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Susilietus su oda | 15 mg/kg bw/parą | | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Įkvėpus | 52 mg/m ³ | | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Prarijus | 15 mg/kg bw/parą | | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Prarijus | 10 mg/kg bw/parą | | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Susilietus su oda | 10 mg/kg bw/parą | | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Susilietus su oda | 17 mg/kg bw/parą | | Darbininkai | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Įkvėpus | 35 mg/m ³ | | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| hydrocarbons, C9, aromatics | Ilgalaikis Įkvėpus | 117 mg/m ³ | | Darbininkai | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Susilietus su oda | 25 mg/kg bw/parą | | Darbininkai | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Įkvėpus | 150 mg/m ³ | | Darbininkai | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Susilietus su oda | 11 mg/kg bw/parą | | Bendroji populiacija | Sisteminis |

SeaQuantum X200 - 3**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

| | | | | |
|--|----------------------|---------------------------|--------------------------------------|------------|
| | Ilgalaikis Įkvėpus | 32 mg/m ³ | [Vartotojai] Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Prarijus | 11 mg/kg bw/parą | [Vartotojai] Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Įkvėpus | 0.41 mg/m ³ | [Vartotojai] Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Įkvėpus | 1.9 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Įkvėpus | 178.57 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Vietinis |
| | Trumpalaikis Įkvėpus | 640 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Vietinis |
| | Ilgalaikis Įkvėpus | 837.5 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis |
| | Trumpalaikis Įkvėpus | 1066.67 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis |
| | Trumpalaikis Įkvėpus | 1152 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | Trumpalaikis Įkvėpus | 1286.4 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |

PNEC

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Aplinkos apibūdinimas | Vertė | Metodo apibūdinimas |
|----------------------------------|---------------------------|-----------------|---------------------|
| divario oksidas | Šviežias vanduo | 7.8 µg/l | - |
| | Jūros | 5.2 µg/l | - |
| | Nuotekų valymo įrenginiai | 230 µg/l | - |
| | Gėlo vandens nuosėdos | 87 mg/kg dwt | - |
| | Jūros vandens nuosėdos | 676 mg/kg dwt | - |
| | Dirvožemis | 65 mg/kg dwt | - |
| ksilenas | Šviežias vanduo | 0.327 mg/l | - |
| | Jūros | 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 | - |
| | Dirvožemis | 2.31 mg/kg dwt | - |
| etilbenzenas | Šviežias vanduo | 0.1 mg/l | - |
| | Jūros | 0.01 mg/l | - |
| | Nuotekų valymo įrenginiai | 9.6 mg/l | - |
| | Gėlo vandens nuosėdos | 13.7 mg/kg dwt | - |
| | Dirvožemis | 2.68 mg/kg dwt | - |
| | Antrinis apsinuodijimas | 20 mg/kg | - |
| cinko oksidas | Šviežias vanduo | 20.6 µg/l | - |
| | Jūros | 6.1 µg/l | - |
| | Nuotekų valymo įrenginiai | 52 µg/l | - |
| | Gėlo vandens nuosėdos | 117.8 mg/kg dwt | - |
| | Jūros vandens nuosėdos | 56.5 mg/kg dwt | - |
| | Dirvožemis | 35.6 mg/kg dwt | - |
| kanifolija | Šviežias vanduo | 0.0054 mg/l | - |

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

| | | | |
|--|---------------------------|------------------|---|
| | Jūros | 0.00054 mg/l | - |
| | Nuotekų valymo įrenginiai | 1000 mg/l | - |
| | Gėlo vandens nuosėdos | 0.02 mg/kg dwt | - |
| | Jūros vandens nuosėdos | 0.002 mg/kg dwt | - |
| | Dirvožemis | 0.0015 mg/kg dwt | - |

8.2 Poveikio kontrolė**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

- : Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Jei tai yra praktiškai įmanoma, to reikia pasiekti naudojant vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ir gerą bendrą trauką. Jei to negana, kad dalelių ir tirpiklio garų koncentracija būtų palaikoma žemiau OEL, reikia dėvėti tam tinkamus respiratorius.

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

- : Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio purslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnį apsaugos lygį: cheminiai apsauginiai akiniai ir (arba) veido apsauga. Jei yra pavojus įkvėpti, gali būti reikalaujama dėvėti visą veidą dengiantį respiratorių.

Odos apsauga**Pirštinės**

- : Nėra vienos pirštinių medžiagos arba medžiagų derinio, kuris suteiktų neribotą apsaugą nuo tam tikro chemikalo arba jų derinio. Prasiskverbimo laikas turi būti ilgesnis nei produkto naudojimo laikas. Būtina laikytis pirštinių gamintojo pateiktų instrukcijų ir informacijos apie naudojimą, laikymą, priežiūrą ir keitimą. Pirštinės turi būti keičiamos reguliariai arba tada, kai pastebimas pirštinių medžiagos pažeidimas. Visada įsitikinkite, kad pirštinės neturi defektų ir jos laikomos bei naudojamos tinkamai. Pirštinių savybes ar efektyvumą gali sumažinti fizinis ir (arba) cheminis pažeidimas bei prasta priežiūra. Apsauginis kremas gali padėti apsaugoti atvirus odos plotus, bet jo negalima naudoti susilietus su medžiaga. Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374. Nerekomenduojama, pirštinės(prasiveržimo laikas) < 1 valandos: neoprenas, butilo kaučiukas, PVC Rekomenduojama, pirštinės(prasiveržimo laikas) > 8 valandų: nitrilo kaučiukas, 4H, Teflon, polivinilo alkoholis (PVA)

Norėdami pasirinkti geriausią pirštinių medžiagą, kuri būtų nepralaidi ir atspari cheminių medžiagų poveikiui, konsultuokitės su cheminėms medžiagoms atsparių pirštinių tiekėju.

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.

Kūno apsauga

- : Personalas turi dėvėti antistatinius drabužius iš natūralių pluoštų arba iš aukštomis temperatūroms atsparių sintetinių pluoštų.

Kita odos apsauga

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

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

- Kvėpavimo organų apsauga** : Jei darbuotojai dirba esant koncentracijoms, viršijančioms leidžiamas aplinkoje ribas, jie privalo naudotis tinkamais sertifikuotais respiratoriais. Purkšdami šį produktą, naudokite respiratorių su anglies ir dulkių filtru (kaip A2-P2 filtrų kombinacija) Uždaroje erdvėje naudokite suspausto arba gryno oro tiekimo kvėpavimo įrangą. Dažant šį produktą teptuku arba voleliu, naudokite anglies filtrą.
- Poveikio aplinkai kontrolė** : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes****Išvaizda**

- Fizikinė būseną** : Skystis.
- Spalva** : Raudonas
- Kvapą** : Savybės.
- Kvapo atsiradimo slenkstis** : Netaikoma.
- pH** : Netaikoma.
- Lydimosi/užšalimo temperatūra** : Netaikoma.
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** : Mažiausia žinoma vertė: 136.1°C (277°F) (etilbenzenas). Svorio vidurkis: 140.91°C (285.6°F)
- Pliūpsnio temperatūra** : Uždaros talpos: 25°C
- Garavimo greitis** : Didžiausia žinoma vertė: 0.84 (etilbenzenas) Svorio vidurkis: 0.79 palyginus su butylo acetatas
- Degumas (kietų medžiagų, dujų)** : Netaikoma.
- Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės** : 0.8 - 7.6%
- Garų slėgis** : Didžiausia žinoma vertė: 1.2 kPa (9.3 mmHg) (esant 20°C) (etilbenzenas). Svorio vidurkis: 0.97 kPa (7.28 mmHg) (esant 20°C)
- Garų tankis** : Didžiausia žinoma vertė: 3.7 (Oras = 1) (ksilenas). Svorio vidurkis: 3.7 (Oras = 1)
- Tankis** : 1.935 g/cm³
- Tirpumas** : Netirpi tokiose medžiagose: šaltas vanduo ir karštas vanduo.
- Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo** : Nėra.
- Savaiminio užsidegimo temperatūra** : Mažiausia žinoma vertė: 280 to 470°C (536 to 878°F) (hydrocarbons, C9, aromatics).
- Skilimo temperatūra** : Nėra.
- Klampa** : Kinematinis (40°C): >20.5 mm²/s (>20.5 cSt)
- Sprogstamosios (sprogiosios) savybės** : Nėra.
- Oksidacinės savybės** : Nėra.

9.2 Kita informacija

Papildomos informacijos nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

- 10.1 Reaktingumas** : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.
- 10.2 Cheminis stabilumas** : Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. Skyrių 7).
- 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.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos** : Kad išvengtumėte stiprių egzoterminių reakcijų, laikykite nuošaliai nuo šių medžiagų: oksidatoriai, stiprių šarmų, stiprios rūgštys.
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1 Informacija apie toksinį poveikį**

Apie patį mišinį duomenų nėra. Mišinys buvo įvertintas pagal CLP reglamento (EB) Nr. 1272/2008 įprastinį metodą ir atitinkamai klasifikuojamas pagal ekotoksikologines savybes. Smulkesnė informacija pateikta 2 ir 3 dalyse.

Jei sudėtyje esančio tirpiklio garų koncentracija viršija nustatytą poveikio darbo vietoje ribą, tai gali sukelti neigiamą poveikį sveikatai, pavyzdžiui, gleivinių ir kvėpavimo takų dirginimą, o taip pat neigiamai paveikti inkstai, kepenys ir centrinė nervų sistema. Prasiskverbę per odą tirpikliai gali sukelti kai kuriuos iš aukščiau minimų poveikių. Pakartotinai arba ilgą laiką susilietus sumišiniu iš odos gali būti pašalinti natūralūs riebalai; dėl to gali išsivystyti nealerginis kontaktinis dermatitas ir absorbcija per odą. Prarijus gali sukelti pykinimą, viduriavimą ir vėmimą.

Ūmus toksiškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Dozė | Poveikis |
|----------------------------------|------------------------------------|----------------|----------------------|------------|
| divario oksidas | LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas | Žiurkė | 3.34 mg/l | 4 valandos |
| | LD50 Prarijus | Žiurkė | 1340 mg/kg | - |
| ksilenas | LC50 Įkvėpus Garai | Žiurkė | 20 mg/l | 4 valandos |
| | LD50 Prarijus | Žiurkė | 4300 mg/kg | - |
| | TDL _o Susilietus su oda | Triušis | 4300 mg/kg | - |
| etilbenzenas | LC50 Įkvėpus Garai | Žiurkė - Vyras | 17.8 mg/l | 4 valandos |
| | LD50 Susilietus su oda | Triušis | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Prarijus | Žiurkė | 3500 mg/kg | - |
| copper pyrrithione | LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas | Žiurkė | 70 mg/m ³ | 4 valandos |
| | LD50 Susilietus su oda | Triušis | 300 mg/kg | - |
| | LD50 Prarijus | Žiurkė | 200 mg/kg | - |

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

| Medžiagos įvedimo būdas | Ūmaus toksiškumo ekvivalento (Acute Toxicity Equivalent - ATE) reikšmė |
|----------------------------------|--|
| Prarijus | 929.71 mg/kg |
| Susilietus su oda | 5556.4 mg/kg |
| Įkvėpimas (garai) | 104.13 mg/l |
| Įkvėpimas (dulkės ir aerosoliai) | 2.66 mg/l |

Sudirginimas/ėsdinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Poveikis | Rūšys | Rezultatas | Poveikis | Stebėjimas |
|----------------------------------|-----------------------------|-------------|------------|----------------|------------|
| divario oksidas | Akys - Ragenos drumstumas | Triušis | - | 72 valandos | - |
| | Akys - Junginės paraudimas | Triušis | - | 48 valandos | - |
| ksilenas | Akys - Nestipriai dirgina | Triušis | - | 87 milligrams | - |
| | Oda - Nestipriai dirgina | Žiurkė | - | 8 valandos | - |
| | | | | 60 microliters | |
| cinko oksidas | Akys - Nestipriai dirgina | Triušis | - | 24 valandos | - |
| | | | | 500 mg | |
| | Oda - Nestipriai dirgina | Triušis | - | 24 valandos | - |
| | | | | 500 mg | |
| copper pyrrithione | Akys - Stipriai dirginantis | Žinduolis - | - | - | - |

SeaQuantum X200 - 3**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

| | | | | | |
|--|------------------|---|---|---|---|
| | Oda - Dirginanti | nenurodyta rūšis Žinduolis - nenurodyta rūšis | - | - | - |
|--|------------------|---|---|---|---|

Jautrinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Poveikio būdas | Rūšys | Rezultatas |
|----------------------------------|----------------|------------------------------|--------------|
| kanifolija | odą | Žinduolis - nenurodyta rūšis | Jautrinantis |

Mutageniškumas

Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Kancerogeniškumas

Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Toksiškumas reprodukcijai

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Toksiškumas nėšioms patelėms | Fertilumas | Toksiškumas vystymuisi | Rūšys | Dozė | Poveikis |
|----------------------------------|------------------------------|------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------|
| copper pyrithione | - | - | Teigiama | Žinduolis - nenurodyta rūšis | Ekspozicijos būdas nenurodytas | - |

Poveikis vystymuisi : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Poveikis vaisingumui : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

STOT (vienkartinis poveikis)

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|----------------------------------|------------------------------|----------------|--|
| ksilenas | 3 kategorija | - | Kvėpavimo takų dirginimas |
| hydrocarbons, C9, aromatics | 3 kategorija | - | Kvėpavimo takų dirginimas |
| copper pyrithione | 3 kategorija 3 kategorija | - | Narkotinis poveikis Kvėpavimo takų dirginimas |

STOT (kartotinis poveikis)

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|----------------------------------|--------------|----------------|---------------------|
| etilbenzenas | 2 kategorija | - | klausos organai |
| copper pyrithione | 1 kategorija | - | nervų sistema |

Aspiracijos pavojus

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas |
|----------------------------------|--|
| ksilenas | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija |
| etilbenzenas | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija |
| hydrocarbons, C9, aromatics | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija |

Kita informacija : Niekas neidentifikuota.

SeaQuantum X200 - 3**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1 Toksiškumas**

Apie patį mišinį duomenų nėra.
Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Mišinys buvo įvertintas pagal CLP reglamento (EB) Nr. 1272/2008 sumavimo metodą ir atitinkamai klasifikuojamas pagal ekotoksikologines savybes. Išsamiau žr. 2 ir 3 skyriuose.

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Poveikis |
|----------------------------------|--|---|--------------|
| divario oksidas | Ūmus LC50 0.075 mg/l Šviežias vanduo | Žuvis - Danio rerio | 96 valandos |
| ksilenas | lėtinis NOEC 0.001 mg/l | Dumbliai | - |
| | lėtinis NOEC 0.0052 mg/l | Dumbliai | - |
| etilbenzenas | Ūmus LC50 8500 µg/l Jūros vanduo | Vėžiagyviai - Palaemonetes pugio | 48 valandos |
| | Ūmus LC50 13400 µg/l Šviežias vanduo | Žuvis - Pimephales promelas | 96 valandos |
| cinko oksidas | Ūmus EC50 7700 µg/l Jūros vanduo | Dumbliai - Skeletonema costatum | 96 valandos |
| | Ūmus EC50 2.93 mg/l | Dafnija | 48 valandos |
| | Ūmus LC50 4.2 mg/l | Žuvis | 96 valandos |
| hydrocarbons, C9, aromatics | Ūmus LC50 1.1 d/mln Šviežias vanduo | Žuvis - Oncorhynchus mykiss | 96 valandos |
| | lėtinis NOEC 0.02 mg/l Šviežias vanduo | Dumbliai - Pseudokirchneriella subcapitata - Eksponentinė augimo fazė | 72 valandos |
| copper pyrithione | Ūmus EC50 <10 mg/l | Dafnija | 48 valandos |
| | Ūmus IC50 <10 mg/l | Dumbliai | 72 valandos |
| | Ūmus LC50 <10 mg/l | Žuvis | 96 valandos |
| copper pyrithione | Ūmus EC50 0.022 mg/l | Dafnija | 48 valandos |
| | Ūmus IC50 0.035 mg/l | Dumbliai | 120 valandos |
| | Ūmus LC50 0.0043 mg/l | Žuvis | 96 valandos |
| | lėtinis NOEC 0.00046 mg/l | Dumbliai - Skeletonema costatum | 120 valandos |

Ši medžiaga labai toksiška vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Nėra.

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Pusinio skilimo laikas vandenyje | Fotolizė | Gebėjimas biologiškai suskilti |
|----------------------------------|----------------------------------|----------|--------------------------------|
| divario oksidas | - | - | Nelengvai |
| ksilenas | - | - | Lengvai |
| etilbenzenas | - | - | Lengvai |
| cinko oksidas | - | - | Nelengvai |
| hydrocarbons, C9, aromatics | - | - | Nelengvai |

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

SeaQuantum X200 - 3**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | LogP _{ov} | BCF | Potencialus |
|----------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| ksilenas | 3.12 | 8.1 to 25.9 | žemas |
| etilbenzenas | 3.6 | - | žemas |
| cinko oksidas | - | 28960 | aukštas |
| kanifolija | 1.9 to 7.7 | - | aukštas |
| hydrocarbons, C9, aromatics | - | 10 to 2500 | aukštas |

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K_{oc}) : Nėra.

Judrumas : Nėra.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

12.6 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 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.

Pavoingos atliekos : Taip.

Atliekų tvarkymas : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Atliekas tvarkykite laikydamiesi federalinių, valstijos ir vietos taisyklių. Jei šis produktas sumaišomas su kitomis atliekomis, tada pirminis atliekų produkto kodas nebegalioja ir turi būti priskirtas kitas atitinkamas kodas. Norėdami sužinoti daugiau informacijos, kreipkitės į savo vietos atliekų tvarkymo instituciją.

Europos atliekų katalogas (EWC)

Šio produkto, išmetamo kaip atliekos, klasifikacija pagal Europos Atliekų katalogą yra:

| Atliekų kodas | Atliekų išskirstymas |
|---------------|--|
| 08 01 11* | Dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių 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.

Atliekų tvarkymas : Pasinaudojant šiame saugos duomenų lape pateikta informacija reikia pasitarti su atitinkamomis atliekų tvarkymo institucijomis dėl tuščių konteinerių klasifikavimo. Tušti konteineriai turi būti sunaikinti arba perdirbti. Produktu užterštas talpyklės sunaikinti remiantis vietos arba valstybinėmis teisės nuostatomis.

SeaQuantum X200 - 3**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

| Rezultatas | Europos atliekų katalogas (EWC) |
|-----------------|--|
| CEPE Guidelines | 15 01 10* pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos |

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. 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 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|---------|--------|--|--|
| 14.1 JT numeris | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | Paint | Paint | Paint. Jūrų teršalas (divario oksidas) | Paint |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Pakuotės grupė | III | III | III | III |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Taip. | Taip. | Taip. | Taip. Aplinkai pavojingos medžiagos ženklas nebūtinai. |

Papildoma informacija**ADR/RID**

: Kai gabenama kiekiais ≤5 L arba ≤5 kg, nereikia aplinkai pavojingos medžiagos ženklo.
Pavojaus indentifikacijos numeris 30
Tunelio kodas (D/E)

ADN

: Kai gabenama kiekiais ≤5 L arba ≤5 kg, nereikia aplinkai pavojingos medžiagos ženklo.

IMDG

: Kai gabenama kiekiais ≤5 L arba ≤5 kg, nereikia jūrų teršalo ženklo.
Nelaimingų atsitikimų planai F-E, S-E

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 pagal IMO dokumentus

: 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.

Kiti ES teisės aktai

VOC : Šiam produktui galioja Direktyvos 2004/42/EB dėl VOC (lakiųjų organinių junginių) nuostatos. Daugiau informacijos žiūrėkite gaminio etiketėje ir (arba) techninių duomenų lape.

LOJ paruoštam naudoti mišiniui : Netaikoma.

Europos medžiagų inventoriūs : Bent vienas komponentas nėra įrašytas.

Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)

Į sąrašą neįrašyta.

Sutikimas, apie kurį pranešama iš anksto (PIC) (649/2012/EU)

Į sąrašą neįrašyta.

Seveso direktyva

Šį produktą galima įtraukti į skaičiavimus, skirtus nustatyti, ar naudojimo vietai taikoma Seveso direktyva dėl didelių avarijų pavojaus.

Nacionaliniai nuostatai

Pramoninis naudojimas : Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija nėra pavojaus vartotojo darbo vietoje įvertinimas, kurio reikalaujama pagal kitus sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminius aktus. Šio produkto naudojimui darbo vietoje galioja nacionaliniai sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminiai aktai.

Tarptautinės taisyklės

Cheminių ginklų konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos

Į sąrašą neįrašyta.

Monrealio protokolas

Į sąrašą neįrašyta.

Stokholmo konvencija dėl patvariųjų organinių teršalų

Į sąrašą neįrašyta.

Roterdamo Konvencija dėl sutikimo, apie kurį pranešama iš anksto (PIC)

Į sąrašą neįrašyta.

UNECE Arhuso protokolas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP) ir sunkiųjų metalų

Į sąrašą neįrašyta.

15.2 Cheminės saugos vertinimas : Netaikoma.

SeaQuantum X200 - 3**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]
 DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė
 DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
 EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
 PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksinė
 PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
 RRN = REACH registracijos numeris
 vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

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

| Klasifikacija | Pagrindimas |
|--|--|
| Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (nervų sistema) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | Remiantis bandymuose gautais duomenimis Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas |

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

| | |
|-------|--|
| H225 | Labai degūs skystis ir garai. |
| H226 | Degūs skystis ir garai. |
| H301 | Toksiška prarijus. |
| H302 | Kenksminga prarijus. |
| H304 | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. |
| H311 | Toksiška susilietus su oda. |
| H312 | Kenksminga susilietus su oda. |
| H315 | Dirgina odą. |
| H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis. |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| H330 | Mirtina įkvėpus. |
| H332 | Kenksminga įkvėpus. |
| H335 | Gali dirginti kvėpavimo takus. |
| H336 | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |
| H361d | Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui. |
| H372 | Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |
| 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. |

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

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 2 | ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 2 kategorija |
| Acute Tox. 3 | ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 3 kategorija |
| 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 |

SeaQuantum X200 - 3**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

| | |
|---------------|--|
| Eye Dam. 1 | SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija |
| Eye Irrit. 2 | SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija |
| Flam. Liq. 2 | DEGIEJI SKYSČIAI - 2 kategorija |
| Flam. Liq. 3 | DEGIEJI SKYSČIAI - 3 kategorija |
| Repr. 2 | TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI - 2 kategorija |
| Skin Irrit. 2 | ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija |
| Skin Sens. 1 | ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija |
| STOT RE 1 | SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 1 kategorija |
| STOT RE 2 | SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 2 kategorija |
| STOT SE 3 | SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS - 3 kategorija |

Atspausdinimo data : 10.05.2022

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 10.05.2022

Ankstesnio leidimo data : 15.09.2021

Versija : 4

Pastaba skaitytojui

Informacija šiame dokumente yra pateikta, remiantis laboratoriniais tyrimais ir praktine patirtimi. JOTUN produktai yra laikomi pusgaminiu. Dažnai jie naudojami be JOTUN kontrolės. JOTUN negali garantuoti nieko daugiau, kaip tik pačią produkto kokybę. Galimi nedideli produkto nukrypimai (variacijos) seikiant užtikrinti vietinius įstatymus. Jotun pasilieka teisę keisti pateiktus duomenis be išankstinio įspėjimo.