

## SeaForce 30

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

<b>Produkto pavadinimas</b>	: SeaForce 30
<b>Produkto kodas</b>	: 1538
<b>Produkto aprašymas</b>	: Dažai.
<b>Produkto tipas</b>	: Skystis.
<b>Kitos identifikavimo priemonės</b>	: Nėra.
<b>UFI</b>	: 9284-R04J-2006-6VDR

#### 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  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Repr. 2, H361d  
STOT SE 3, H335  
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.

**SeaForce 30****2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**

- Pavojingumo frazės** : H226 - Degūs skystis ir garai.  
H315 - Dirgina odą.  
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H318 - Smarkiai pažeidžia akis.  
H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H361d - Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.  
H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- Atsargumo frazės**
- Bendrybės** : Netaikoma.
- Prevencinės** : P201 - Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.  
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones, naudoti klausos apsaugos priemones.  
P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.  
P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
P261 - Stengtis neįkvėpti garų.
- Atoveikis** : P391 - Surinkti ištekėjusią medžiagą.  
P308 + P313 - Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: 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** : P403 + P233 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
- Šalinimas** : P501 - Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.
- Pavojingi ingredientai** : divario oksidas  
ksilenas  
kanifolija  
zinebas (ISO)  
fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated
- Papildomi etiketės elementai** : Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio.
- Papildoma informacija** : Antifolingas. Veikliosios medžiagos: dicopper oxide (CAS 1317-39-1) 28.8% w/w, zineb (CAS 12122-67-7) 7.0% 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**

**SeaForce 30****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=100)	[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 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
kanifolija	REACH #: 01-2119480418-32 EB: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Indeksas: 650-015-00-7	≤10	Skin Sens. 1, H317	[1]
zinebas (ISO)	REACH #: 01-2119463881-32 EB: 235-180-1 CAS: 12122-67-7 Indeksas: 006-078-00-2	≤10	Flam. Sol. 1, H228 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1] [2]
cinko oksidas	REACH #: 01-2119463881-32 EB: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indeksas: 030-013-00-7	≤10	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
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]
titano dioksidas	REACH #: 01-2119489379-17 EB: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Indeksas: 022-006-00-2	≤3	Carc. 2, H351 (įkvėpimas)	[1] [2] [*]
monopropilenglikolio metileteris	REACH #: 01-2119457435-35 EB: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indeksas: 603-064-00-3	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]

**SeaForce 30****3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

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	
fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	REACH #: 01-2119976378-19 EB: 288-306-2 CAS: 85711-46-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	[1]
			<b>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.</b>	

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

[\*] Prie kancerogenų (įkvėpus) priskiriami tik miltelių pavidalo mišiniai, kuriuose yra ne mažiau kaip 1 % titano dioksido, kuris yra dalelių, kurių skersmuo yra ≤ 10 μm, formos arba tokių dalelių sudėtyje.

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 pozijoje ir kreipkitės medicininės pagalbos.
- 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)**

**SeaForce 30****4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

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

**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, CO<sub>2</sub>, milteliai, purškiamo vandens srovė.
- Netinkamos gesinimo priemonės** : Nenaudokite vandens srovės.

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

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

**5.3 Patarimai gaisrininkams**

**SeaForce 30**

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- 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. Imkitės 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.

- 6.4 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 pakuotę 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 sprogimo**

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 kokių 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

**SeaForce 30****7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis.

**Pastabos dėl bendro sandėliavimo**

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

**Papildoma informacija dėl sandėliavimo sąlygų**

Laikykite etiketėje pateiktų nurodymų. Laikykite 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**

<b>Produkto/ingrediento pavadinimas</b>	<b>Ribinės poveikio vertės</b>
divario oksidas	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021).</b> IPRD: 0.2 mg/m <sup>3</sup> , (kaip Cu) 8 valandos. Forma: alveolinė
ksilenas	IPRD: 1 mg/m <sup>3</sup> , (kaip Cu) 8 valandos. Forma: įkvepiamoji frakcija <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021).</b> <b>Absorbuojamas pro odą.</b> TPRD: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minutės. IPRD: 50 d/mln 8 valandos. TPRD: 100 d/mln 15 minutės. IPRD: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos.
zinebas (ISO)	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021). Jautrina odą.</b> IPRD: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos.
etilbenzenas	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021).</b> <b>Absorbuojamas pro odą.</b> IPRD: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos. IPRD: 100 d/mln 8 valandos. TPRD: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minutės. TPRD: 200 d/mln 15 minutės.
monopropilenglikolio metileteris	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021).</b> <b>Absorbuojamas pro odą.</b> TPRD: 300 mg/m <sup>3</sup> 15 minutės. TPRD: 75 d/mln 15 minutės. IPRD: 190 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos. IPRD: 50 d/mln 8 valandos.

**Rekomenduojamas 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.

**SeaForce 30****8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga****DNEL/DMEL**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Poveikis	Vertė	Populiacija	Poveikis	
ksilenas	Ilgalaikis Prarijus	1.6 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis	
	Ilgalaikis Įkvėpus	14.8 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Sisteminis	
	Ilgalaikis Įkvėpus	77 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis	
	Trumpalaikis Įkvėpus	289 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis	
	kanifolija	Ilgalaikis Susilietus su oda	25 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
		Ilgalaikis Įkvėpus	176 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
		Ilgalaikis Susilietus su oda	15 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija [Vartotojai]	Sisteminis
Ilgalaikis Įkvėpus		52 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Sisteminis	
cinko oksidas		Ilgalaikis Įkvėpus	117 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	Ilgalaikis Susilietus su oda	83 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis	
	Ilgalaikis Įkvėpus	5 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis	
	Ilgalaikis Susilietus su oda	83 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija [Vartotojai]	Sisteminis	
	Ilgalaikis Įkvėpus	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija [Vartotojai]	Sisteminis	
	Ilgalaikis Prarijus	0.83 mg/ kg bw/parą	Bendroji populiacija [Vartotojai]	Sisteminis	
	Ilgalaikis Įkvėpus	0.5 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis	
	Ilgalaikis Prarijus	0.83 mg/ kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis	
	Ilgalaikis Įkvėpus	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Sisteminis	
	etilbenzenas	Ilgalaikis Įkvėpus	5 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
Ilgalaikis Susilietus su oda		83 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis	
Ilgalaikis Susilietus su oda		83 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis	
Ilgalaikis Prarijus		1.6 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis	
Ilgalaikis Įkvėpus		15 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji	Sisteminis	



**SeaForce 30****8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

titano dioksidas	Ilgalaikis Įkvėpus	77 mg/m <sup>3</sup>	populiacija	Sisteminis	
	Ilgalaikis Susilietus su oda	180 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis	
	Trumpalaikis Įkvėpus	293 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis	
	Ilgalaikis Įkvėpus	442 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis	
	Trumpalaikis Įkvėpus	884 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis	
	Ilgalaikis Įkvėpus	10 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis	
monopropilenglikolio metileteris	Ilgalaikis Prarijus	700 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis	
	Ilgalaikis Prarijus	33 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis	
	Ilgalaikis Įkvėpus	43.9 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Sisteminis	
	Ilgalaikis Susilietus su oda	78 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis	
	Ilgalaikis Susilietus su oda	183 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis	
	Ilgalaikis Įkvėpus	369 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis	
hydrocarbons, C9, aromatics	Trumpalaikis Įkvėpus	553.5 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis	
	Trumpalaikis Įkvėpus	553.5 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis	
	Ilgalaikis Susilietus su oda	25 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis	
	Ilgalaikis Įkvėpus	150 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis	
	Ilgalaikis Susilietus su oda	11 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija [Vartotojai]	Sisteminis	
	Ilgalaikis Įkvėpus	32 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija [Vartotojai]	Sisteminis	
	Ilgalaikis Prarijus	11 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija [Vartotojai]	Sisteminis	
	fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	Ilgalaikis Prarijus	1.67 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
		Ilgalaikis Susilietus su oda	1.67 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
		Ilgalaikis Susilietus su oda	3.33 mg/kg bw/parą	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	-	

**SeaForce 30****8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

kanifolija	Jūros vandens nuosėdos	12.46 mg/kg dwt	-
	Dirvožemis	2.31 mg/kg dwt	-
	Šviežias vanduo	0.0054 mg/l	-
	Jūros	0.00054 mg/l	-
	Nuotekų valymo įrenginiai	1000 mg/l	-
	Gėlo vandens nuosėdos	0.02 mg/kg dwt	-
cinko oksidas	Jūros vandens nuosėdos	0.002 mg/kg dwt	-
	Dirvožemis	0.0015 mg/kg dwt	-
	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	-
etilbenzenas	Jūros vandens nuosėdos	56.5 mg/kg dwt	-
	Dirvožemis	35.6 mg/kg dwt	-
	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	-
monopropilenglikolio metileteris	Dirvožemis	2.68 mg/kg dwt	-
	Antrinis apsinuodijimas	20 mg/kg	-
	Šviežias vanduo	10 mg/l	-
	Jūros	1 mg/l	-
	Nuotekų valymo įrenginiai	100 mg/l	-
	Gėlo vandens nuosėdos	52.3 mg/kg dwt	-
	Jūros vandens nuosėdos	5.2 mg/kg dwt	-
	Dirvožemis	5.49 mg/kg dwt	-

**8.2 Poveikio kontrolė****Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

- : Užtikrinkite tinkamą ventilaciją. Jei tai yra praktiškai įmanoma, to reikia pasiekti naudojant vietinę ištraukiamąją ventilaciją 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 aukštesnę apsaugos lygį: cheminiai apsauginiai akiniai ir (arba) veido apsauga. Jei yra pavojus įkvėpti, gali būti reikalaujama dėvėti visą veidą dengiantį respiratorių.

**Odos apsauga**

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens 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. Gali būti naudojamas, pirštinės(prasiveržimo laikas) 4 - 8 valandos: neoprenas Nerekomenduojama, pirštinės(prasiveržimo laikas) < 1 valandos: butilo kaučiukas, PVC Rekomenduojama, pirštinės(prasiveržimo laikas) > 8 valandų: fluoro guma, 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 pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.
- 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 dulkiu 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, Juodas, Mėlynas.
- Kvapą** : Savybės.
- Kvapo atsiradimo slenkstis** : Netaikoma.
- pH** : Netaikoma.
- Lydimosi/užšalimo temperatūra** : Netaikoma.
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** : Mažiausia žinoma vertė: 120.17°C (248.3°F) (monopropilenglikolio metileteris). Svorio vidurkis: 137.73°C (279.9°F)
- Pliūpsnio temperatūra** : Uždaros talpos: 25°C
- Garavimo greitis** : Didžiausia žinoma vertė: 0.84 (etilbenzenas) Svorio vidurkis: 0.79palyginus su butylo acetatas

**SeaForce 30****9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

<b>Degumas (kietų medžiagų, dujų)</b>	: Netaikoma.
<b>Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės</b>	: 0.8 - 13.74%
<b>Garų slėgis</b>	: Didžiausia žinoma vertė: 1.2 kPa (9.3 mmHg) (esant 20°C) (etilbenzenas). Svorio vidurkis: 0.99 kPa (7.43 mmHg) (esant 20°C)
<b>Garų tankis</b>	: Didžiausia žinoma vertė: 3.7 (Oras = 1) (ksilenas). Svorio vidurkis: 3.64 (Oras = 1)
<b>Tankis</b>	: 1.62 to 1.67 g/cm <sup>3</sup>
<b>Tirpumas</b>	: Netirpi tokiose medžiagose: šaltas vanduo ir karštas vanduo.
<b>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo</b>	: Nėra.
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	: Mažiausia žinoma vertė: 270°C (518°F) (monopropilenglikolio metileteris).
<b>Skilimo temperatūra</b>	: Nėra.
<b>Klampa</b>	: Kinematinis (40°C): >20.5 mm <sup>2</sup> /s (>20.5 cSt)
<b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės</b>	: Nėra.
<b>Oksidacinės savybės</b>	: Nėra.

**9.2 Kita informacija**

Papildomos informacijos nėra.

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**

<b>10.1 Reaktingumas</b>	: Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.
<b>10.2 Cheminis stabilumas</b>	: Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. Skyrių 7).
<b>10.3 Pavojingų reakcijų galimybė</b>	: Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
<b>10.4 Vengtinės sąlygos</b>	: Veikiant aukštomis temperatūroms, gali susidaryti pavojingi skilimo produktai.
<b>10.5 Nesuderinamos medžiagos</b>	: Kad išvengtumėte stiprių egzoterminių reakcijų, laikykite nuošaliai nuo šių medžiagų: oksidatoriai, stiprių šarmų, stiprios rūgštys.
<b>10.6 Pavojingi skilimo produktai</b>	: 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**

**SeaForce 30****11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

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	-
	TDLo Susilietus su oda	Triušis	4300 mg/kg	-
zinebas (ISO)	LD50 Prarijus	Žiurkė	1850 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	-
monopropilenglikolio metileteris	LD50 Susilietus su oda	Triušis	13 g/kg	-
	LD50 Prarijus	Žiurkė	6600 mg/kg	-

**Ūmaus toksiškumo įvertinimas**

Medžiagos įvedimo būdas	Ūmaus toksiškumo ekvivalento (Acute Toxicity Equivalent - ATE) reikšmė
Prarijus	4519.29 mg/kg
Susilietus su oda	7497.49 mg/kg
Įkvėpimas (garai)	99.17 mg/l
Įkvėpimas (dulkės ir aerosoliai)	11.26 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	-
	Oda - Nestipriai dirgina	Triušis	-	500 mg	-
				24 valandos	-
				500 mg	-
titano dioksidas	Oda - Nestipriai dirgina	Žmogus	-	72 valandos	-
monopropilenglikolio metileteris	Akys - Nestipriai dirgina	Triušis	-	24 valandos	-
				500 mg	-
fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	Oda - Nestipriai dirgina	Triušis	-	500 mg	-
	Oda - Nestipriai dirgina	Žinduolis - nenurodyta rūšis	-	-	-

**Jautrinimas**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Poveikio būdas	Rūšys	Rezultatas
kanifolija	oda	Žinduolis - nenurodyta rūšis	Jautrinantis
zinebas (ISO)	oda	Žinduolis - nenurodyta rūšis	Jautrinantis
fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	oda	Žinduolis - nenurodyta rūšis	Jautrinantis

**Mutageniškumas**

Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Kancerogeniškumas**

Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Toksiškumas reprodukcijai**

**SeaForce 30****11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Toksiškumas nėščioms patelėms	Fertilumas	Toksiškumas vystymuisi	Rūšys	Dozė	Poveikis
zinebas (ISO)	-	-	Teigiama	Žinduolis - nenurodyta rūšis	Ekspozicijos būdas nenurodytas	-

**Poveikis vystymuisi** : Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

**Poveikis vaisingumui** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Kategorija	Poveikio būdas	Pažeidžiami organai
ksilenas	3 kategorija	-	Kvėpavimo takų dirginimas
zinebas (ISO)	3 kategorija	-	Kvėpavimo takų dirginimas
monopropilenglikolio metileteris	3 kategorija	-	Narkotinis poveikis
hydrocarbons, C9, aromatics	3 kategorija	-	Kvėpavimo takų dirginimas
	3 kategorija	-	Narkotinis poveikis

**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
hydrocarbons, C9, aromatics	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija

**Kita informacija** : Niekas neidentifikuota.

**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 lėtinis NOEC 0.0052 mg/l Ūmus LC50 8500 µg/l Jūros vanduo	Dumbliai Dumbliai Vėžiagyviai - Palaemonetes pugio	- - 48 valandos
zinebas (ISO)	Ūmus LC50 13400 µg/l Šviežias vanduo Ūmus EC50 0.38 mg/l Šviežias vanduo Ūmus LC50 970 to 1800 µg/l Šviežias vanduo	Žuvis - Pimephales promelas Dumbliai - Pseudokirchneriella subcapitata Dafnija - Daphnia magna	96 valandos 96 valandos 48 valandos

**SeaForce 30****12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

cinko oksidas	Ūmus LC50 0.225 mg/l	Žuvis	96
	lėtinis NOEC 0.05 mg/l Šviežias vanduo	Dumbliai - Chlorella vulgaris	valandos 96
etilbenzenas	lėtinis NOEC 0.05 mg/l Šviežias vanduo	Dumbliai - Scenedesmus quadricauda	valandos 96
	Ūmus LC50 1.1 d/mln Šviežias vanduo	Žuvis - Oncorhynchus mykiss	valandos 96
titano dioksidas	lėtinis NOEC 0.02 mg/l Šviežias vanduo	Dumbliai - Pseudokirchneriella subcapitata - Ekspontinė augimo fazė	valandos 72
	Ūmus EC50 7700 µg/l Jūros vanduo	Dumbliai - Skeletonema costatum	96
	Ūmus EC50 2.93 mg/l	Dafnija	valandos 48
hydrocarbons, C9, aromatics	Ūmus LC50 4.2 mg/l	Žuvis	valandos 96
	Ūmus LC50 3 mg/l Šviežias vanduo	Vėžiagyviai - Ceriodaphnia dubia - Naujagimis	48
	Ūmus LC50 6.5 mg/l Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia pulex - Naujagimis	48
	Ūmus LC50 >1000000 µg/l Jūros vanduo	Žuvis - Fundulus heteroclitus	valandos 96
	Ūmus EC50 <10 mg/l	Dafnija	valandos 48
	Ūmus IC50 <10 mg/l	Dumbliai	valandos 72
	Ūmus LC50 <10 mg/l	Žuvis	valandos 96

Vandenį teršianti medžiaga. Patekusi dideliais kiekiais, medžiaga gali būti kenksminga aplinkai. 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
cinko oksidas	-	-	Nelengvai
etilbenzenas	-	-	Lengvai
hydrocarbons, C9, aromatics	-	-	Nelengvai

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogP <sub>ov</sub>	BCF	Potencialus
ksilenas	3.12	8.1 to 25.9	žemas
kanifolija	1.9 to 7.7	-	aukštas
zinebas (ISO)	1.3	-	žemas
cinko oksidas	-	28960	aukštas
etilbenzenas	3.6	-	žemas
monopropilenglikolio	<1	-	žemas
metileteris	-	-	-
hydrocarbons, C9, aromatics	-	10 to 2500	aukštas

**12.4 Judumas dirvožemyje**

**SeaForce 30****12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K<sub>oc</sub>)** : 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.**Pavojingos 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 talpykles sunaikinti remiantis vietos arba valstybinėmis teisės nuostatomis.

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.



**SeaForce 30****14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

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

**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**

**SeaForce 30**

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

**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 inventorių** : Bent vienas komponentas nėra įrašytas.

**Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Oras** : Įrašyta

### Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)

Į sąrašą neįrašyta.

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

Ingrediento pavadinimas	Priedas	Būsena
Cinebas	I priedas - 1 dalis	Įrašyta

### 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.

## 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 toksišinė  
 PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija  
 RRN = REACH registracijos numeris

**SeaForce 30****16 SKIRSNIS. Kita informacija**

vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

**Pagrindiniai literatūros šaltiniai ir duomenų šaltiniai** : Šio produkto sudėtyje nėra organotino komponentų, veikiančių kaip biocidai. Produktas atitinka Tarptautinės konvencijos dėl Kenksmingų antifolingo sistemų naudojimo laivuose kontrolės reikalavimus (patvirtinta IMO 2001 m. spalį, IMO dokumentas AFS/CONF/26).

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

Klasifikacija	Pagrindimas
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 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

**Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas**

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H228	Degi kietoji medžiaga.
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
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.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
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.

**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
Carc. 2	KANCEROGENIŠKUMAS - 2 kategorija
Eye Dam. 1	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija
Eye Irrit. 2	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija
Flam. Liq. 2	DEGIEJI SKYSČIAI - 2 kategorija
Flam. Liq. 3	DEGIEJI SKYSČIAI - 3 kategorija
Flam. Sol. 1	DEGIOSIOS KIETOSIOS MEDŽIAGOS - 1 kategorija
Repr. 2	TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI - 2 kategorija
Skin Irrit. 2	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija
Skin Sens. 1	ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija

**SeaForce 30****16 SKIRSNIS. Kita informacija**

STOT RE 2	SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 2 kategorija
STOT SE 3	SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS - 3 kategorija

**Atspausdinimo data** : 26.01.2022**Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data** : 26.01.2022**Ankstesnio leidimo data** : 26.03.2019**Versija** : 2**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.