

## Jotun Thinner No. 4

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Produkto pavadinimas</b>           | : Jotun Thinner No. 4                               |
| <b>Indekso numeris</b>                | : 603-117-00-0                                      |
| <b>EB numeris</b>                     | : 200-661-7   |
| <b>CAS numeris</b>                    | : 67-63-0   |
| <b>Produkto kodas</b>                 | : 560   |
| <b>Produkto aprašymas</b>             | : Tirpiklis.  |
| <b>Produkto tipas</b>                 | : Skystis.  |
| <b>Kitos identifikavimo priemonės</b> | : 2-propanolis; izopropilo alkoholis; izopropanolis |
| <b>Cheminė formulė</b>                | : C3-H8-O   |

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

Naudojimas dangose - Pramoninis naudojimas  
Naudojimas dangose - Profesionalus naudojimas

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Jotun A/S  
P.O.Box 2021  
3202 Sandefjord  
Norway

Tel: + 47 33 45 70 00  
Fax: +47 33 45 72 42  
E-mail: SDSJotun@jotun.no

#### Nacionaliniai kontaktiniai duomenys

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** : Vieno komponento medžiaga

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

Flam. Liq. 2, H225  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336

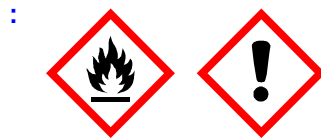
Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Jotun Thinner No. 4

**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

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

**2.2 Ženklavimo elementai****Pavojaus piktogramos****Signalinis žodis**

: Pavojinga.

**Pavojingumo frazės**: H225 - Labai degūs skystis ir garai.  
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.**Atsargumo frazės****Bendrybės**

: Netaikoma.

**Prevencinės**: P280 - Naudoti akių ar veido apsaugos priemones.  
P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.  
P261 - Stengtis neįkvėpti garų.**Atoveikis**: P304 + P312 - ĮKVĖPUS: Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.  
P305 + P351 + P338 - PATEKUS Į AKIS: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
P337 + P313 - Jei akių dirginimas nepraeina: 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**

: propan-2-olis

**Papildomi etiketės elementai**

: Netaikoma.

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

: Netaikoma.

**Specialūs pakuotės reikalavimai****Tara su vaikams neįveikiamais tvirtinimais**

: Netaikoma.

**Taktilinis perspėjimas apie pavojų**

: Netaikoma.

**2.3 Kiti pavojai****Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą**

| PBT | P   | B   | T  | vPvB | vP  | vB  |
|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |

**Kiti neklasifikuojami pavojai**

: Nežinoma.

Jotun Thinner No. 4

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.1 Medžiagos** : Vieno komponento medžiaga

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Identifikatoriai   | %   | Klasifikacija   | Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪTĮ | Tipas |
|----------------------------------|--|-----|---|--|-------|
| propan-2-olis                    | EB: 200-661-7<br>CAS: 67-63-0<br>Indeksas:<br>603-117-00-0 | 100 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br><br><b>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.</b> | -  | [1]   |

Nėra papildomų ingredientų, kurie tiekėjo turimomis žiniomis yra klasifikuojami ir lemia būtinumą medžiagą klasifikuoti, ir apie kuriuos reikia pranešti šiame skyriuje.

Tipas

[1] Sudedamoji dalis

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** : Išimti kontaktinius lęšius, pakėlus vokus, akis bent 10 min. plauti dideliu švaraus vandens kiekiu ir kreiptis į medicinos pagalbą.
- 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.

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- Patekimas į akis** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
skausmas ar dirginimas  
ašarojimas  
paraudimas
- Įkvėpus** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
pykinimas arba vėmimas  
galvos skausmas  
mieguistumas/nuovargis  
galvos sukimasis/svaigimas  
sąmonės praradimas
- Susilietimas su oda** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Nurijimas** : Jokių specialių duomenų nėra.

Jotun Thinner No. 4

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

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

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

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

- 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.

Jotun Thinner No. 4

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

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

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Apsaugos priemonės** : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Nenuryti. Venkite kontakto su akimis, oda ir drabužiais. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Neikite į sandėlius ir uždaras patalpas, jeigu jos tinkamai neišvėdintos. Laikykite originaliame inde ar kitame tam tikslui pritaikytame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Saugokite ir naudokite toli nuo karščio, kibirkščių, atviros liepsnos ar kito ugnies šaltinio. Naudokite apsaugotus nuo sprogdimo elektros (ventiliacijos, apšvietimo ir medžiagų apdorojimo) įrangą. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Imkitės saugos priemonių elektrostatinėms iškvrovoms išvengti. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai.
- Patarimas dėl bendros darbo higienos** : Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

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. 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.

#### Seveso direktyva - Ribiniai kiekiai, apie kurios reikia pranešti

##### Pavojaus kriterijai

| Kategorija | Pranešimas ir DAPP riba | Saugos ataskaitoje nurodyta riba |
|------------|-------------------------|----------------------------------|
| P5c        | 5000 tonne              | 50000 tonne                      |

Papildomą informaciją rasite techninių duomenų lape/priede.

### 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

Jotun Thinner No. 4

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

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Ribinės poveikio vertės   |
|----------------------------------|---|
| propan-2-olis                    | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021).<br>IPRD: 350 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos.<br>IPRD: 150 d/mln 8 valandos.<br>TPRD: 600 mg/m <sup>3</sup> 15 minutės.<br>TPRD: 250 d/mln 15 minutės. |

**Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros**

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

**DNEL/DMEL**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Tipas                        | Poveikis                     | Vertė                 | Populiacija                       | Poveikis   |
|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------|
| propan-2-olis                    | DNEL                         | Ilgalaikis Susilietus su oda | 888 mg/kg bw/parą     | Darbininkai                       | Sisteminis |
|                                  | DNEL                         | Ilgalaikis Įkvėpus           | 500 mg/m <sup>3</sup> | Darbininkai                       | Sisteminis |
|                                  | DNEL                         | Ilgalaikis Susilietus su oda | 319 mg/kg bw/parą     | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis |
|                                  | DNEL                         | Ilgalaikis Įkvėpus           | 89 mg/m <sup>3</sup>  | Darbininkai                       | Sisteminis |
|                                  | DNEL                         | Ilgalaikis Prarijus          | 26 mg/kg bw/parą      | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis |
|                                  | DNEL                         | Ilgalaikis Prarijus          | 26 mg/kg bw/parą      | Bendroji populiacija              | Sisteminis |
|                                  | DNEL                         | Ilgalaikis Įkvėpus           | 89 mg/m <sup>3</sup>  | Bendroji populiacija              | Sisteminis |
|                                  | DNEL                         | Ilgalaikis Susilietus su oda | 319 mg/kg bw/parą     | Bendroji populiacija              | Sisteminis |
|                                  | DNEL                         | Ilgalaikis Įkvėpus           | 500 mg/m <sup>3</sup> | Darbininkai                       | Sisteminis |
| DNEL                             | Ilgalaikis Susilietus su oda | 888 mg/kg bw/parą            | Darbininkai           | Sisteminis                        |            |

**PNEC**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Aplinkos apibūdinimas     | Vertė         | Metodo apibūdinimas |
|----------------------------------|---------------------------|---------------|---------------------|
| propan-2-olis                    | Šviežias vanduo           | 140.9 mg/l    | -                   |
|                                  | Jūros                     | 140.9 mg/l    | -                   |
|                                  | Nuotekų valymo įrenginiai | 2251 mg/l     | -                   |
|                                  | Gėlo vandens nuosėdos     | 552 mg/kg dwt | -                   |
|                                  | Jūros vandens nuosėdos    | 552 mg/kg dwt | -                   |
|                                  | Dirvožemis                | 28 mg/kg dwt  | -                   |
|                                  | Antrinis apsinuodijimas   | 160 mg/kg     | -                   |

**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**

Jotun Thinner No. 4

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

- Higienos priemonės** : Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. 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: akiniai nuo chemikalų purslų.

**Odos apsauga****Rankų apsauga**

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.

**Pirštinės**

Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal ISO 374-1:2016.

Jei dažus naudojate ilgai ar dažnai, mūvėkite tokio tipo pirštines:

Rekomenduojama, pirštinės(prasiveržimo laikas) > 8 valandų: 4H/Silver Shield® (> 0.07 mm) butilo kaučiukas (> 0.4 mm) nitrilo kaučiukas (> 0.4 mm) Viton® (> 0.7 mm)

Gali būti naudojamas, pirštinės(prasiveržimo laikas) 4 - 8 valandos: neoprenas (> 0.35 mm) Teflon (> 0.35 mm)

Nerekomenduojama, pirštinės(prasiveržimo laikas) < 1 valandos: natūralus kaučiukas (lateksas) (> 0.35 mm) polivinilo alkoholis (PVA) (> 0.3 mm) PVC (> 0.5 mm)

Norėdami pasirinkti geriausią pirštinių medžiagą, kuri būtų nepralaidi ir atspari cheminių medžiagų poveikiui, konsultuokitės su cheminėmis 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.

- 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**

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

**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes****Išvaizda**

- Fizikinė būseną** : Skystis. [COLORLESS LIQUID WITH THE ODOR OF RUBBING ALCOHOL]
- Spalva** : Švarus.
- Kvapą** : Savybės.
- Kvapo atsiradimo slenkstis** : Netaikoma.

Jotun Thinner No. 4

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

|   |   |
|---|---|
| <b>Lydimosi/užšalimo temperatūra</b>                                | : Netaikoma.  |
| <b>Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas</b> | : 82°C (179.6°F)  |
| <b>Degumas</b>  | : Netaikoma.  |
| <b>Viršutinė ir apatinė sproguomo ribos</b>                         | : 2 - 12%   |
| <b>Pliūpsnio temperatūra</b>  | : Uždaros talpos: 12°C<br>Atviros talpos: 11.85°C   |
| <b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>                            | : 425°C (797°F)   |
| <b>Skilimo temperatūra</b>  | : Nėra.   |
| <b>pH</b>   | : Netaikoma.  |
| <b>Klampa</b>   | : Kinematinis (kambario temperatūra): 2.43 mm <sup>2</sup> /s<br>Kinematinis (40°C): >20.5 mm <sup>2</sup> /s |
| <b>Tirpumas vandenyje</b>   | : Nėra.   |
| <b>Maišosi su vandeniu</b>  | : Taip.   |
| <b>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo</b>               | : Produktas tirpesnis vandenyje; log(oktanolis/vanduo) =0.05  |
| <b>Garų slėgis</b>  | : 4.1 kPa (30.8 mmHg) (esant 20°C)  |
| <b>Garavimo greitis</b>   | : 1.7 palyginus su butylo acetatas  |
| <b>Tankis</b>   | : 0.78 g/cm <sup>3</sup>  |
| <b>Garų tankis</b>  | : 2.07 (Oras = 1)   |
| <b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės</b>                         | : Nėra.   |
| <b>Oksidacinės savybės</b>  | : Nėra.   |
| <b><u>Dalelių charakteristikos</u></b>                              |   |
| <b>Vidutinis dalelių dydis</b>                                      | : Netaikoma.  |

**9.2 Kita informacija**

**Molekulinis svoris** : 60.11 g/mol

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 Vengtinios 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.                         |



Jotun Thinner No. 4

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008****Ūmus toksiškumas**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas                              | Rūšys             | Dozė                      | Poveikis |
|----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|----------|
| propan-2-olis                    | LD50 Susilietus su oda<br>LD50 Prarijus | Triušis<br>Žiurkė | 12800 mg/kg<br>5000 mg/kg | -<br>-   |

**Ūmaus toksiškumo įvertinimas**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Prarijus (mg/kg) | Susilietus su oda (mg/kg) | Įkvėpimas (dujos) (d/mln) | Įkvėpimas (garai) (mg/l) | Įkvėpimas (dulkės ir aerozoliai) (mg/l) |
|----------------------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|---|
| propan-2-olis                    | 5000             | 12800                     | N/A                       | N/A                      | N/A                                     |

**Sudirginimas/ėsdinimas**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas                     | Rūšys   | Rezultatas | Poveikis                      | Stebėjimas |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------------|-------------------------------|------------|
| propan-2-olis                    | Akys - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | -          | 24 valandos<br>100 milligrams | -          |
|                                  | Oda - Nestipriai dirgina       | Triušis | -          | 500 milligrams                | -          |

**Jautrinimas**

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

**Mutageniškumas**

Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Kancerogeniškumas**

Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Toksiškumas reprodukcijai****Poveikis vystymuisi** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.**Poveikis vaisingumui** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.**Teratogeniškumas**

Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija   | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|----------------------------------|--------------|----------------|---------------------|
| propan-2-olis                    | 3 kategorija | -              | Narkotinis poveikis |

**STOT (kartotinis poveikis)**

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

**Aspiracijos pavojus**

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

**11.2 Informacija apie kitus pavojus****11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Nėra.

**11.2.2 Kita informacija**

Nėra.

Jotun Thinner No. 4

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1 Toksiškumas**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas  | Rūšys   | Poveikis                   |
|----------------------------------|---|---|----------------------------|
| propan-2-olis                    | Ūmus EC50 10100 mg/l Šviežias vanduo<br>Ūmus LC50 4200 mg/l Šviežias vanduo | Dafnija - Daphnia magna<br>Žuvis - Rasbora heteromorpha | 48 valandos<br>96 valandos |

**Išvada/santrauka** : Šio produkto bioakumuliacinis potencialas yra žemas.

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

**Išvada/santrauka** : Nėra.

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | LogP <sub>ov</sub> | BCF | Potencialus |
|----------------------------------|--------------------|-----|-------------|
| propan-2-olis                    | 0.05               | -   | žemas       |

**12.4 Judumas dirvožemyje**

**Grunto/Vandens** : Nėra.

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

**Judrumas** : Nėra.

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | PBT | P   | B   | T  | vPvB | vP  | vB  |
|----------------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| propan-2-olis                    | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |

**12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Nėra.

**12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

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

**13.1 Atliekų 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**

: Produkto klasifikacija gali atitikti pavojingoms atliekoms taikomus kriterijus.

Jotun Thinner No. 4

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

**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.

**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 šiaame 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.

**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   |
|---|--|--|---|--|
| <b>14.1 JT numeris ar ID numeris</b>          | UN1219   | UN1219   | UN1219  | UN1219   |
| <b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas</b> | Isopropanol (Isopropyl alcohol)  | Isopropanol (Isopropyl alcohol)  | Isopropanol (Isopropyl alcohol)   | Isopropanol (Isopropyl alcohol)  |
| <b>14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>   | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| <b>14.4 Pakuotės grupė</b>                    | II   | II   | II  | II   |
| <b>14.5 Pavojus aplinkai</b>                  | Ne.  | Ne.  | Ne.   | Ne.  |

**Papildoma informacija**

**ADR/RID** : **Pavojaus indentifikacijos numeris** 33  
**Tunelio kodas** (D/E)

**IMDG** : **Nelaimingų atsitikimų planai** F-E, S-D

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

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

Jotun Thinner No. 4

## 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** : Nėra.

**Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Oras** : Į sąrašą neįrašyta

**Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Vanduo** : Į sąrašą neįrašyta

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

Į sąrašą neįrašyta.

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

Į sąrašą neįrašyta.

#### patvariųjų organinių teršalų

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.

Jotun Thinner No. 4

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****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** : Neatliktas cheminės medžiagos maugos įvertinimas.**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

✓ Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

**Sutrumpinimai ir akronimai** : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas  
 CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]  
 DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė  
 DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė  
 EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų  
 N/A = Nėra  
 PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiškos  
 PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija  
 RRN = REACH registracijos numeris  
 SGG = atskyrimo grupė  
 vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

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

| Klasifikacija   | Pagrindimas  |
|---|--|
| Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 | Ekspertinis vertinimas<br>Ekspertinis vertinimas<br>Ekspertinis vertinimas |

**Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas**

|      |  |
|------|--|
| H225 | Labai degūs skystis ir garai.                  |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą.                 |
| H336 | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |

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

|              |  |
|--------------|--|
| Eye Irrit. 2 | SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija                      |
| Flam. Liq. 2 | DEGIEJI SKYSČIAI - 2 kategorija  |
| STOT SE 3    | SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS - 3 kategorija |

**Atspausdinimo data** : 21.03.2023**Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data** : 21.03.2023**Ankstesnio leidimo data** : Ankstesnio patvirtinimo nėra**Versija** : 1**Pastaba skaitytojui**

Informacija šiame dokumente yra pateikta, remiantis laboratoriniais tyrimais ir praktine patirtimi. JOTUN produktai yra laikomi pusgaminiiais. 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.