

## Jotun Peroxide 1

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

<b>Produkto pavadinimas</b>	: Jotun Peroxide 1
<b>Produkto kodas</b>	: 21740
<b>Produkto aprašymas</b>	: Oksiduojanti medžiaga.
<b>Produkto tipas</b>	: Skystis.
<b>Kitos identifikavimo priemonės</b>	: Nėra.

#### 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 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)**

Org. Perox. D, H242  
Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 4, H332  
Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318

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

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

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

#### 2.2 Ženklavimo elementai

**Pavojaus piktogramos** :



**Signalinis žodis** : Pavojinga.

**Jotun Peroxide 1****2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**

<b>Pavojingumo frazės</b>	: H242 - Kaitinant gali sukelti gaisrą. H302 + H332 - Kenksminga prarijus arba įkvėpus. H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
<b>Atsargumo frazės</b>	
<b>Bendrybės</b>	: Netaikoma.
<b>Prevencinės</b>	: P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemonės. P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. P234 - Laikyti tik originalioje pakuotėje. P261 - Stengtis neįkvėpti garų. P270 - Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
<b>Atoveikis</b>	: P304 + P310 - ĮKVĖPUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. P301 + P310, P330, P331 - PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. P303 + P361 + P353, P310 - PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. P363 - Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. 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.
<b>Sandėliavimas</b>	: P403 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. P420 - Laikyti atskirai.
<b>Šalinimas</b>	: P501 - Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.
<b>Pavojingi ingredientai</b>	: metiletilketono peroksidas vandenilio peroksido tirpalas
<b>Papildomi etiketės elementai</b>	: Netaikoma.
<b>XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai</b>	: Netaikoma.
<b>Specialūs pakuotės reikalavimai</b>	
<b>Tara su vaikams neįveikiamais tvirtinimais</b>	: Netaikoma.
<b>Taktilinis perspėjimas apie pavojų</b>	: Netaikoma.

**2.3 Kiti pavojai**

<b>Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą</b>	: Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.
<b>Kiti neklasifikuojami pavojai</b>	: Nežinoma.

**Jotun Peroxide 1****3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.2 Mišiniai** : Mišinys

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	Svoris %	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Tipas
dimetilftalatas	EB: 205-011-6 CAS: 131-11-3	≥50 - ≤75	Neklasifikuota.	[2]
metiletilketono peroksidas	REACH #: 01-2119514691-43 EB: 215-661-2 CAS: 1338-23-4	≥25 - ≤50	Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	[1] [2]
butanonas	REACH #: 01-2119457290-43 EB: 201-159-0 CAS: 78-93-3 Indeksas: 606-002-00-3	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
vandenilio peroksido tirpalas	REACH #: 01-2119485845-22 EB: 231-765-0 CAS: 7722-84-1	≤3	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 <b>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.</b>	[1] [2]

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 toksišioms 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, 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 nusikvėpinkite. Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokite pripažintą odos valymo priemonę. **NENAUDOKITE** tirpiklių ir skiediklių. Prieš naudodami pakartotinai, išskalbkite drabužius.
- Nurijimas** : Prarijus nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos ir parodykite šią pakuotę arba etiketę. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. **NESKATINTI** vėmimo.

**Jotun Peroxide 1**

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

**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)

#### Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

**Patekimas į akis** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
skausmas  
ašarojimas  
paraudimas

**Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.

**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** : 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. ĮSPĖJIMAS: Ugnį užgesinus gali iš naujo savaime užsidegti. Medžiaga skatina užsiliepsnojimą. Gaisro arba sprogimo atveju neįkvėpti dūmų. Sąlytis su skaidymosi produktais gali pakenkti sveikatai.

**Pavojingi užsiliepsnoojantys 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). Atliekų NEGALIMA laikyti uždaroje talpose. 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.

Venkite laikyti uždaroje talpose. Neleiskite išdžiūti. Saugoti nuo smūgių bei trinties. Sausa gali sprogti.

#### **Informacija apie apsaugą nuo gaisro ir sprogių**

Garai yra sunkesni už orą ir gali driektis pažemiu. Garai gali suformuoti ore sprogius mišinius. Naudokite apsaugotą nuo sprogių elektros (ventiliacijos ir apšvietimo) įrangą.

Operatoriams dirbant purškimo kabinose, nepriklausomai, purškimo metu, ar ne, bet kokiu atveju dalelėms ir tirpiklių garams kontroliuoti ventiliacijos 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 atokiau nuo redukuojančių medžiagų, sunkiųjų metalų junginių bei šarminių ir rūgštinių medžiagų.

#### **Papildoma informacija dėl sandėliavimo sąlygų**

Laikykitės etiketėje pateiktų nurodymų. Nelaikykitės aukštesnėje temperatūroje nei nurodyta: 25°C (77°F). Laikykitės sausoje, vėsioje gerai vėdinamoje vietoje. Saugokite nuo karščio ir tiesioginės saulės šviesos.

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

Saugokite nuo ugnies šaltinių. Rūkyti draudžiama. Pasirūpinkite, kad preparatas būtų nepasiekiamas pašaliniais asmenims. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų

**Jotun Peroxide 1****7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

medžiaga. Laikyti tik gamintojo pakuotėje.

**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>
dimetilftalatas	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021).</b> TPRD: 5 mg/m <sup>3</sup> 15 minutės. IPRD: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos.
metiletilketono peroksidas	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021).</b> NRD: 1.5 mg/m <sup>3</sup> NRD: 0.2 d/mln
butanonas	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021).</b> IPRD: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos. IPRD: 200 d/mln 8 valandos. TPRD: 900 mg/m <sup>3</sup> 15 minutės. TPRD: 300 d/mln 15 minutės.
vandenilio peroksido tirpalas	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021).</b> IPRD: 1.4 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos. IPRD: 1 d/mln 8 valandos. NRD: 3 mg/m <sup>3</sup> NRD: 2 d/mln

**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. 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**

<b>Produkto/ingrediento pavadinimas</b>	<b>Poveikis</b>	<b>Vertė</b>	<b>Populiacija</b>	<b>Poveikis</b>
metiletilketono peroksidas	Ilgalaikis Prarijus	0.33 mg/ kg bw/para	Bendroji populiacija	Sisteminis
	Ilgalaikis Įkvėpus	0.5 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Sisteminis
	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.67 mg/ kg bw/para	Bendroji populiacija	Sisteminis
	Ilgalaikis Susilietus su oda	1.33 mg/ kg bw/para	Darbininkai	Sisteminis
	Ilgalaikis Įkvėpus	2.35 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	Trumpalaikis Įkvėpus	7.05 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis



**Jotun Peroxide 1****8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

butanonas	Ilgalaikis Susilietus su oda	1161 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	Ilgalaikis Įkvėpus	600 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	Ilgalaikis Susilietus su oda	412 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija [Vartotojai]	Sisteminis
	Ilgalaikis Įkvėpus	106 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija [Vartotojai]	Sisteminis
	Ilgalaikis Prarijus	31 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija [Vartotojai]	Sisteminis
	Ilgalaikis Prarijus	31 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	Ilgalaikis Įkvėpus	106 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Sisteminis
	Ilgalaikis Susilietus su oda	412 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	Ilgalaikis Įkvėpus	600 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	Ilgalaikis Susilietus su oda	1161 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	Ilgalaikis Įkvėpus	0.21 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Vietinis
	Ilgalaikis Įkvėpus	1.4 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis
	Trumpalaikis Įkvėpus	1.93 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Vietinis
	Trumpalaikis Įkvėpus	3 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis
vandenilio peroksido tirpalas				

**PNEC**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Aplinkos apibūdinimas	Vertė	Metodo apibūdinimas
butanonas	Šviežias vanduo	55.8 mg/l	-
	Jūros	55.8 mg/l	-
	Nuotekų valymo įrenginiai	709 mg/l	-
	Gėlo vandens nuosėdos	284.74 mg/kg dwt	-
	Jūros vandens nuosėdos	284.7 mg/kg dwt	-
	Dirvožemis	22.5 mg/kg dwt	-
	Antrinis apsinuodijimas	1000 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. Naudokite apsaugotą nuo sprogo ventiliacijos įrangą.

**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. 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.

**Jotun Peroxide 1****8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga****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. Rekomenduojama, pirštinės(prasiveržimo laikas) > 8 valandų: nitrilo kaučiukas, butilo kaučiukas, Viton®, PE, CPF 3, Responder, Tychem 10000, 4H Gali būti naudojamas, pirštinės(prasiveržimo laikas) 4 - 8 valandos: PVC, neoprenas Nerekomenduojama, pirštinės(prasiveržimo laikas) < 1 valandos: 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 aukštoms temperatūroms atsparių sintetinių pluoštų. Prieš naudodami pakartotinai, išskalbkite drabužius.

**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 dulkių filtru (kaip A2-P2 filtrų kombinacija) Uždarose erdvėse 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** : Švarus.
- Kvapą** : Savybės.
- Kvapo atsiradimo slenkstis** : Netaikoma.
- pH** : Netaikoma.
- Lydimosi/užšalimo temperatūra** : Netaikoma.
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** : Mažiausia žinoma vertė: 79.59°C (175.3°F) (butanonas). Svorio vidurkis: 264.2°C (507.6°F)
- Pliūpsnio temperatūra** : Uždaros talpos: 75°C



**Jotun Peroxide 1****9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

<b>Garavimo greitis</b>	: Didžiausia žinoma vertė: 7.12 (butanonas) Svorio vidurkis: 0.34 palyginus su butylo acetatas
<b>Degumas (kietų medžiagų, dujų)</b>	: Netaikoma.
<b>Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės</b>	: 0.9 - 11.5%
<b>Garų slėgis</b>	: Didžiausia žinoma vertė: 10.5 kPa (78.8 mmHg) (esant 20°C) (butanonas). Svorio vidurkis: 0.37 kPa (2.78 mmHg) (esant 20°C)
<b>Garų tankis</b>	: Didžiausia žinoma vertė: 6.69 (Oras = 1) (dimetilftalatas). Svorio vidurkis: 6.28 (Oras = 1)
<b>Tankis</b>	: 1.16 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: 404°C (759.2°F) (butanonas).
<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 reakingumas**

<b>10.1 Reakingumas</b>	: Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktivumą nėra.
<b>10.2 Cheminis stabilumas</b>	: Tam tikromis laikymo ir naudojimo sąlygomis gali vykti pavojingos reakcijos arba medžiaga gali tapti nestabili.
<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. Savaiame greitėjančio skilimo temperatūra (SADT) yra žemiausia temperatūra, kuriai esant gali prasidėti transportavimui skirtoje pakuotėje esančios medžiagos savaiame greitėjantis skilimas. Pavojingą savaiame greitėjančio skilimo reakciją ir, atitinkamomis aplinkybėmis, sproгимą arba gaisrą gali sukelti terminis skilimas SADT ar aukštesnėje temperatūroje. Kontaktas su nesuderinamomis medžiagomis gali sukelti skilimą SADT ar žemesnėje temperatūroje. Saugoti nuo smūgių bei trinties.
<b>10.5 Nesuderinamos medžiagos</b>	: Laikykite atokiau nuo rūdžių, geležies ir vario. Kontaktas su nesuderinamomis medžiagomis, pavyzdžiui, rūgštimis, šarmais, sunkiųjų metalų junginiais ir redukuojančiomis medžiagomis sukels pavojingą skilimą. Nemaišykite su peroksido katalizatoriais.
<b>10.6 Pavojingi skilimo produktai</b>	: Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai.

**Jotun Peroxide 1****11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1 Informacija apie toksinį poveikį****Ūmus toksiškumas**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
metiletilketono peroksidas	LD50 Prarijus	Žiurkė	470 mg/kg	-
butanonas	LD50 Susilietus su oda	Triušis	6480 mg/kg	-

**Ūmaus toksiškumo įvertinimas**

Medžiagos įvedimo būdas	Ūmaus toksiškumo ekvivalento (Acute Toxicity Equivalent - ATE) reikšmė
Prarijus Įkvėpimas (garai)	1264.94 mg/kg 11 mg/l

**Sudirginimas/ėsdinimas**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Poveikis	Rūšys	Rezultatas	Poveikis	Stebėjimas
butanonas	Oda - Nestipriai dirgina	Triušis	-	24 valandos 14 milligrams	-
	Oda - Vidutiniškai dirginanti	Triušis	-	24 valandos 500 milligrams	-
	Akys - Nestipriai dirgina	Žinduolis - nenurodyta rūšis	-	-	-
vandenilio peroksido tirpalas	Akys - Stipriai dirginantis	Triušis	-	1 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.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Kategorija	Poveikio būdas	Pažeidžiami organai
butanonas	3 kategorija	-	Narkotinis poveikis

**STOT (kartotinis poveikis)**

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

**Aspiracijos pavojus**

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

**Kita informacija** : Niekas neidentifikuota.

**Jotun Peroxide 1**

**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 nėra klasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai.

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Poveikis
butanonas  vandenilio peroksido tirpalas	Ūmus EC50 500000 µg/l Jūros vanduo	Dumbliai - Skeletonema costatum	96 valandos
	Ūmus LC50 530 mg/l Šviežias vanduo	Žuvis - Lepomis macrochirus	96 valandos
	Ūmus EC50 1.2 mg/l Jūros vanduo	Dumbliai - Dunaliella tertiolecta - Ekspontentinė augimo fazė	72 valandos
	Ūmus EC50 5.38 mg/l Šviežias vanduo	Dumbliai - Pseudokirchneriella subcapitata	96 valandos
	Ūmus EC50 2320 µg/l Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna - Naujagimis	48 valandos
	Ūmus LC50 30 mg/l Šviežias vanduo	Žuvis - Siluriformes - Lašišos jaunikliai	96 valandos
	lėtinis NOEC 989.7 d/mln Šviežias vanduo	Žuvis - Oncorhynchus tshawytscha - Kiaušinis	43 dienos

Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

Nėra.

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogP <sub>ov</sub>	BCF	Potencialus
metiletilketono peroksidas	<0.3	-	žemas
butanonas	0.3	-	žemas
vandenilio peroksido tirpalas	-1.36	-	žemas

**12.4 Judumas dirvožemyje**

**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 jokie 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**

**Jotun Peroxide 1****13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

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

**Pavojingos atliekos** : 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. 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</b>	UN3105	UN3105	UN3105	UN3105
<b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	Organic peroxide type D, liquid (metiletilketono peroksidas)	Organic peroxide type D, liquid (metiletilketono peroksidas)	Organic peroxide type D, liquid (metiletilketono peroksidas)	Organic peroxide type D, liquid (metiletilketono peroksidas)
<b>14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>	5.2 	5.2 	5.2 	5.2 
<b>14.4 Pakuotės grupė</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Pavojus aplinkai</b>	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.

**Jotun Peroxide 1**

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### Papildoma informacija

**ADR/RID** : **Pavojaus indentifikacijos numeris** 539  
**Tunelio kodas** (D)

**IMDG** : **Nelaimingų atsitikimų planai** F-J, S-R

**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 inventorių** : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

#### 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

**Jotun Peroxide 1**

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

| sąrašą neįrašyta.

[Stokholmo konvencija dėl patvariųjų organinių teršalų](#)

| sąrašą neįrašyta.

[Roterdamo Konvencija dėl sutikimo, apie kurį pranešama iš anksto \(PIC\)](#)

| sąrašą neįrašyta.

[UNECE Arhuso protokolas dėl patvariųjų organinių teršalų \(POP\) ir sunkiųjų metalų](#)

| 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 toksiškos  
 PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija  
 RRN = REACH registracijos numeris  
 vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

[Klasifikacijai nustatytą naudotą procedūrą pagal Reglamentą \(EB\) Nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klasifikacija	Pagrindimas
Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	Ekspertinis vertinimas Skaičiavimo metodas Remiantis bandymuose gautais duomenimis Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas

[Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas](#)

H225 H242 H271 H302 H314 H318 H319 H332 H336 EUH066	Labai degūs skystis ir garai. Kaitinant gali sukelti gaisrą. Gali sukelti gaisrą arba sprogamą, stiprus oksidatorius. Kenksminga prarijus. Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. Smarkiai pažeidžia akis. Sukelia smarkų akių dirginimą. Kenksminga įkvėpus. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
--	--

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

Acute Tox. 4 Eye Dam. 1  Eye Irrit. 2  Flam. Liq. 2 Org. Perox. D Ox. Liq. 1 Skin Corr. 1A Skin Corr. 1B STOT SE 3	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija DEGIEJI SKYSČIAI - 2 kategorija ORGANINIAI PEROKSIDAI - D tipas OKSIDUOJANTIEJI SKYSČIAI - 1 kategorija ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1A kategorija ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1B kategorija SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI -
--	---



**Jotun Peroxide 1**

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

VIENKARTINIS POVEIKIS - 3 kategorija

**Atspausdinimo data** : 27.06.2022

**Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data** : 27.06.2022

**Ankstesnio leidimo data** : 27.06.2022

**Versija** : 2.01

### 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.