

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : Shell Spirax S6 AXME 75W-90  
Produkto kodas : 001D8290

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

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis : Pavarų alyva  
Nerekomenduojami naudojimo būdai : Šis produktas neturėtų būti naudojamas kitiems tikslams, kurie nėra paminėti 1 skyriuje, pirmiau nepasitarus su tiekėju.

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas / tiekėjas : **Jungent Lietuva UAB**  
Ukmergės g. 283  
06313 Vilnius  
Lithuania  
Telefonas : +370 52780230  
Telefaksas : +370 52757074  
MSDS elektroninio pašto kontaktas : informacija@jungent.eu

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

: Apsinuodijimų informacijos biuras - visą parą teikia neatidėliotiną informaciją apsinuodijus:  
; apsinuodijus: tel. (8 5) 236 2052; arba mob. 8 687 53378

---

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai, 3 kategorija H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### 2.2 Ženklinimo elementai

#### Ženklinimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos : Pavojaus simbolis nereikalingas

Signalinis žodis : Nėra signalinio žodžio

Pavojingumo frazės : FIZINIAI PAVOJAI:  
Pagal CLP kriterijus nėra klasifikuojamas

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Taisyklė 1907/2006/EC

## Shell Spirax S6 AXME 75W-90

Versija 1.3

Peržiūrėjimo data 20.07.2017

Spausdinimo data 21.07.2017

		kaip keliantis fizinį pavojų. PAVOJAI SVEIKATAI: Pagal CLP kriterijus nėra klasifikuojamas kaip keliantis pavojų sveikatai. PAVOJUS APLINKAI: H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Atsargumo frazės	: <b>Prevencija:</b> P273 <b>Greitoji pagalba:</b>  <b>Sandėliavimas:</b>  <b>Šalinimas:</b> P501	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  Nėra įspėjamųjų frazių.  Nėra įspėjamųjų frazių.  Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į įteisintą atliekų šalinimo įmonę.

### 2.3 Kiti pavojai

Šio mišinio sudėtyje nėra jokių REACH įregistruotų medžiagų, kurios priskirtos PBT arba vPvB grupėms.

Uždelstas, ar pakartotinis, kontaktas su oda, be tinkamo valymo, galiužkimšti odos poras, sukeliant tokius sutrikimus kaip riebalų liaukosuždegimas/folikulitas.

Panaudota alyva gali turėti žalingų priemaišų.

Nepriskirtas degiu, bet degs

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2 Mišiniai

Cheminė prigimtis : Sintetinio pagrindo alyva ir priemaišos  
Aukšto rafinuotumo mineralinė alyva.  
Aukšto rafinuotumo mineralinės alyvos sudėtyje turi <3%  
(w/w) DMSO-ekstrakto, pagal IP346.  
Aukšto rafinuotumo mineralinė alyva yra tik kaip skiediklio  
priedas.

#### Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)	Koncentracija [%]
Alkyl dithiophosphate	255881-94-8 401-850-9	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	0,25 - 0,9
Alkenilaminas	112-90-3 204-015-5	Acute Tox.4; H302 Asp. Tox.1; H304 Skin Corr.1B;	0,25 - 0,9

		H314 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	
Alkilaminas	111-86-4 203-916-0	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1; H314 Eye Dam.1; H318 Acute Tox.4; H332 STOT SE3; H335 Aquatic Acute1; H400 Flam. Liq.3; H226 Aquatic Chronic2; H411	0,1 - 0,9

Abreviatūrų išaiškinimą žiūrėti 16 skyriuje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendroji pagalba : Mažai tikėtina, kad yra pavojingas sveikatai, esant normalioms naudojimui sąlygoms.
- Pirmosios pagalbos teikėjų sauga : Kai suteikiate pirmąją pagalbą, būtinai dėvėkite tinkamas asmens apsaugos priemones atitinkamam incidentui, sužalojimui ir aplinkai.
- Įkvėpus : Priežiūra nereikalinga, esant normalioms naudojimui sąlygoms.  
Kei simptomai išlieka, kreipkitės į gydytoją.
- Patekus ant odos : Pašalinkite užterštus drabužius. Atidengtą vietą plaukite vandeniu ir, jei įmanoma, muilu.  
Jei pasireiškia nuolatinis sudirginimas, reikalinga medicininė apžiūra
- Patekus į akis : Plaukite akis dideliais vandens kiekiais.  
Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
Jei pasireiškia nuolatinis sudirginimas, reikalinga medicininė apžiūra
- Prarijus : Bendrai, gydymas nereikalingas, nebent yra praryti dideli kiekiai, tačiau pasikonsultuokite su mediku.

### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai : Riebalų liaukų uždegimo/folikulito ženklai ir simptomai gali būti juodų spuogų ir šlakų formavimasis ant paveiktos odos. Nuryjimas gali sukelti pykinimą, vėmimą ir/arba viduriavimą.

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

Rizikos : Pastabos gydytojui:  
Gdyti simptomiškai

---

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Putos, vandens čiurkšlė, arba rūkas. Sausi cheminiai milteliai, angliesdioksidas, smėlis, ar žemės, gali būti naudojami esant mažiems gaisrams.

Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite vandens srauto.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu : Pavojingi degimo produktai gali būti: Sudėtingas oru keliaujančių kietųjų dalelių, skystų žalingų dalelių ir dujų (dūmų) mišinys. Esant nepakankamam sudeginimui, gali išsiskirti anglies monoksidas. Nenustatyti organiniai ir neorganiniai junginiai

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Reikia dėvėti tinkamas apsaugos priemones, įskaitant cheminėms medžiagoms atsparias pirštines; rekomenduojama dėvėti cheminėms medžiagoms atsparų kostiumą, jeigu tikimasi didelio sąlyčio su išsiliejusiu gaminiu. Reikia dėvėti autonominį kvėpavimo aparatą, kai artinamasi prie gaisro uždaroje erdvėje. Pasirinkite gaisrininkų drabužius, patvirtintus pagal atitinkamus standartus (pvz., Europoje – EN469).

Specifiniai gaisro gesinimo metodai : Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.

---

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės : 6.1.1 Ne pagalbos tarnybų personalui Venkite odos ir akių kontakto.  
6.1.2 Pagalbos tarnybų personalui: Venkite odos ir akių kontakto.

## 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Naudokite tinkamą sulaikymą, norėdami išvengti aplinkos taršos. Neleiskite plisti, ar patekti į kanalizaciją, kanalus, ar upes, naudodami smėlį, žemes, ar kitus tinkamus barjerus.

Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliu išsiliejimui.

## 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Išpiltas būna slidus. Venkite nelaimingų atsitikimų, tuoj pat išvalykite.  
Užkirskite kelią plitimui, darant smėlio, žemių ir kitų sulaikymo medžiagų barjerus.  
Skystį utilizuokite tiesiogiai arba į sugeriančią medžiagą.  
Surinkite liekanas, su absorbentu, tokiu kaip molis, smėlis ir kitos tinkamos medžiagos, ir tinkamai pašalinkite

## 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Kaip naudotis asmeninėmis apsaugos priemonėmis galite rasti Saugos duomenų lapuose, Skyriuje 8., Kaip pasirūpinti tepalu užterštomis medžiagomis galite rasti Saugos duomenų lapuose, Skyriuje 13.

---

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Bendros atsargumo priemonės : Naudokite vietinę išmetimo ventiliaciją, jei yra garų, rūkų, ar aerozolių, įkvėpimo rizika.  
Šioje specifikacijoje esančią informaciją naudokite kaip duomenis, padedančius įvertinti vietinių aplinkybių riziką ir rasti tinkamus kontrolės būdus saugiam medžiagų naudojimui, laikymui ir atsikratymui.

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Venkite uždelsto, ar pakartotinio, kontakto su oda.  
Venkite garų ir/arba miglos įkvėpimo.  
Dirbant su statinėse laikomu produktu, reikia avėti saugią avalynę ir naudoti tinkamą įrangą.  
Tinkamai pašalinkite bet kokius užterštus skudurus, ar valymo priemones, kad neįvyktų gaisras.

Produkto perkėlimas : Šioje medžiagoje gali kauptis statinis krūvis. Perkeliant didelį medžiagos kiekį, reikia laikytis tinkamų įžeminimo ir sujungimo procedūrų.

Šioje medžiagoje gali kauptis statinis krūvis. Perkeliant didelį medžiagos kiekį, reikia laikytis tinkamų įžeminimo ir sujungimo procedūrų.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Taisyklė 1907/2006/EC

## Shell Spirax S6 AXME 75W-90

Versija 1.3

Peržiūrėjimo data 20.07.2017

Spausdinimo data 21.07.2017

Kiti duomenys : Konteinerį laikykite tvirtai uždarytą ir vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Naudokite tinkamai pažymėtus ir uždaromus konteinerius.

Sandėliuoti aplinkos temperatūros sąlygomis.

Sandėliuoti aplinkos temperatūros sąlygomis.

Papildomus specifinius teisės aktus apie šio produkto pakavimą ir sandėliavimą žr. 15 skyriuje.

Pakavimo medžiaga : Tinkama medžiaga: Konteineriams ir konteinerių sutvirtinimams naudokite konstrukcinį plieną, arba didelio tankio polietileną.  
Netinkama medžiaga: PVC

Patarimai dėl konteinerių : Polietileno konteineriai neturėtų atsidurti aukštose temperatūrose dėl galimos distorsijos rizikos.

### 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejais (-ai) : Netaikoma

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Ekspozicijos forma)	Kontrolės parametrai	Pagrindas, bazė
Tolesnė informacija	Ligroinas (petroleum naphtha) yra angliavandenilių mišinys, kurio virimo temperatūros intervalas paprastai būna 135-200 °C. Vaitspiritas yra viena iš ligroino rūšių (žr. vaitspirito RD). Kitų ligroino rūšių RD skaičiuojamas pagal sudėtį ir komponentų RD.			
Alyvos migla, mineralinė		TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	JAV. ACGIH (Amerikos vyriausybinių pramonės higienistų asociacijos) slenkstinės ribinės vertės
Alyvos migla, mineralinė		TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
Alyvos migla, mineralinė			3 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL

#### Biologinės profesinės ekspozicijos ribinės vertės

Nepaskirta biologinė riba.

### Stebėjimo metodai

Medžiagų koncentracijų darbininkų kvėpavimo zonoje ar bendrojo darbo vietoj stebėjimas gali būti privalomas patvirtinant OEL laikymąsį ir susidūrimo kontrolių pakankamumą. Kai kurioms medžiagoms taip pat rekomenduojamas biologinis stebėjimas.

Kompetentingas asmuo turi taikyti patvirtintus poveikio matavimo metodus, o mėginius turi analizuoti akredituota laboratorija.

Rekomenduojamų stebėjimo metodų pavyzdžių šaltiniai yra duoti žemiau, arba susisiekite su tiekėju. Gali būti prieinami papildomi valstybiniai metodai

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods  
<http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods  
<http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances  
<http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany.  
<http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

## 8.2 Poveikio kontrolė

**Inžinerinės priemonės** Reikalingos apsaugos lygis ir kontroliavimo priemonių rūšys skirsis priklausomai nuo galimų poveikio sąlygų. Pasirinkite kontroliavimo priemones pagal vietos aplinkybių rizikos įvertinimą. Tinkamos priemonės:

Pakankama ventiliacija oru keliaujančių koncentracijų kontrolei.

Ten kur medžiaga yra kaitinama, purškiama, ar formuoja rūką, yra didesnė galimybė susidaryti oru keliaujančioms koncentracijoms.

Bendroji informacija:

Nustatykite saugaus naudojimo ir kontrolės priemonių palaikymo procedūras.

Mokykite darbuotojus pavojų ir kontrolės priemonių, aktualių įprastai su šiuo gaminiu susijusiai veiklai.

Užtikrinkite tinkamą priemonių, naudojamų poveikiui kontroliuoti, pvz., asmeninių apsaugos priemonių, vietinės ištraukiamosios ventiliacijos, parinkimą, bandymą ir priežiūrą.

Prieš atidarydami įrangą arba atlikdami jos techninę priežiūrą, išjunkite sistemą.

Nuotekas iki utilizavimo arba vėlesnio perdirbimo laikykite hermetiškame inde.

Visada laikykitės geros asmeninės higienos reikalavimų, pavyzdžiui, plaukite rankas po darbo su medžiaga ir prieš valgydami, gerdami ir (arba) rūkydami. Reguliariai plaukite darbo drabužius ir apsaugos priemones, kad pašalintumėte teršalus. Išmeskite užterštus drabužius ir avalynę, kurios negalima išvalyti. Palaikykite gerą tvarką.

### Asmeninės apsauginės priemonės

Pateikta informacija sudaryta atsižvelgiant į PPE direktyvą (Tarybos direktyvą 89/686/EEB) ir Europos standartizacijos komiteto (ESK) standartus.

Asmeninė apsaugos įranga (PPE) turėtų atitikti rekomenduojamus valstybinius standartus. Pasikonsultuokite su PPE tiekėjais.

Akių apsauga : Jei medžiaga naudojama taip, kad gali užtikšti ant akių, rekomenduojama dėvėti apsauginius akinius. Patvirtintas pagal ES standartą EN166.

### Rankų apsauga

**Paaiškinimai** : Ten kur gali įvykti rankų kontaktas su produktu, naudokite pirštines, patvirtintas atitinkamais standartais (pvz.: Europa: EN374, JAV: F739), pagamintas iš sekančių medžiagų, kurios gali suteikti tinkamą apsaugą: PVC, neopreno, ar nitrilo gumos pirštinės. Pirštinės tinkamumas ir ilgaamžiškumas priklauso nuo naudojimo, pvz., nuo kontakto dažnumo ir trukmės, pirštinės medžiagos cheminio atsparumo, pirštinės storio, tamprumo. Visada konsultuokitės su pirštinių tiekėjais. Užterštos pirštinės turi būti pakeičiamos. Asmeninė higiena yra pagrindinis efektyvios rankų priežiūros elementas. Pirštines turėtų būti naudojamos tik ant švarių rankų. Po pasinaudojimo pirštinėmis, rankos turėtų būti atidžiai nuplaunamos ir išdžiovinamos. Rekomenduojama naudoti bekvapius drėkinamuosius kremus.

Nuolatiniam sąlyčiui rekomenduojame naudoti pirštines, kurių atsparumo trukmė didesnė nei 240 minučių (kai galima nustatyti tinkamas pirštines, geriau rinktis > 480 minučių). Trumpalaikiai apsaugai ar apsaugai nuo tiškalių rekomenduojame naudoti tokias pačias pirštines, tačiau suprantame, kad tokio lygio apsaugą užtikrinančių pirštinių gali nebūti. Tokiu atveju galima naudoti trumpesnės atsparumo trukmės pirštines, jei laikomasi jų tinkamos priežiūros ir keitimo tvarkos. Pirštinių storis nėra tinkamas jų atsparumo cheminei medžiagai rodiklis, atsparumas priklauso nuo tikslios pirštinių medžiagos sudėties. Priklausomai nuo pirštinių gamintojo ir modelio, jos turėtų būti storesnės už 0,35 mm.

**Odos ir kūno apsaugos priemonės** : Odos apsauga paprastai nereikalinga, išskyrus standartinius darbo rūbus. Rekomenduojama nešioti pirštines.

**Kvėpavimo organų apsauga** : Paprastai nereikalinga jokia kvėpavimo sistemos apsauga, esant normalioms naudojimo sąlygoms. Remiantis gera pramoninės higienos praktika, turi būti imamasi atsargumo priemonių, norint išvengti kvėpavimo medžiaga. Jei gamybos kontrolės nepalaiko oru keliaujančių koncentracijų tokiolygio, kuris yra nepavojingas darbininko sveikatai, parinkite kvėpavimosistemos apsaugos įrangą specifinėms naudojimo sąlygoms ir atitinkančiasisijusius nuostatus. Pasitikslinkite su kvėpavimo sistemos apsaugos įrangos tiekėjais. Kur tinkami orą filtruojantys respiratoriai, išrinkite tinkamą kaukės ir filtro kombinaciją. Parinkite filtrą tinkantį kombinuotoms žalingoms sveikataidalelėms/organinėms dujoms ir garams.



[virimotemperatūra >65 °C (149°F)], atitinkantį EN14387.

Apsaugą nuo terminių pavojų : Netaikoma

**Poveikio aplinkai kontrolė**

Bendroji pagalba : Imkitės atitinkamų priemonių, kad įvykdytumėte atitinkamų aplinkos apsaugos teisės aktų reikalavimus. Laikydami 6 skyriuje pateiktą rekomendaciją, stenkitės neužteršti aplinkos. Jeigu reikia, saugokite, kad neištirpusi medžiaga nepatektų į nutekamuosius vandenius. Nutekamieji vandenys turi būti apdoroti buitinių ar pramoninių atliekų vandens valymo įrenginiuose prieš juos išleidžiant į paviršinius vandenius. Vietiniai emisijos ribų nurodymai nepastovioms medžiagoms turi būti peržiūrėti dėl išmetamo oro, turinčio garų, pašalinimo

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

Išvaizda : Skystis kambario temperatūroje

Spalva : gintaro

Kvapas : Silpnas angliavandenilis

Kvapo atsiradimo slenkstis : Duomenų nėra

pH : Netaikoma

takumo taškas : -42 °C  
Metodas: ISO 3016

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas, : > 280 °C  
Apytikrė(-ės) reikšmė(-ės)

Pliūpsnio temperatūra : 210 °C  
Metodas: ISO 2592

Garavimo greitis : Duomenų nėra

Degumas (kietų medžiagų, dujų) : Duomenų nėra

Viršutinė sprogo riba : Tipiškas 10 %(V)

Žemutinė sprogo riba : Tipiškas 1 %(V)

Garų slėgis : < 0,5 Pa (20 °C)  
Apytikrė(-ės) reikšmė(-ės)

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Taisyklė 1907/2006/EC

## Shell Spirax S6 AXME 75W-90

Versija 1.3

Peržiūrėjimo data 20.07.2017

Spausdinimo data 21.07.2017

Santykinis garų tankis	:	> 1 Apytikrė(-ės) reikšmė(-ės)
Santykinis tankis	:	0,878 (15 °C)
Tankis	:	878 kg/m <sup>3</sup> (15,0 °C) Metodas: ISO 12185
Tirpumas		
Tirpumas vandenyje	:	nereikšmingas
Tirpumas kituose tirpikliuose	:	Duomenų nėra
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	Pow: > 6 (paremta panašių produktų pagrindu)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	> 320 °C
Klampa		
Dinaminė klampa	:	Duomenų nėra
Kinematinė klampa	:	115 mm <sup>2</sup> /s (40,0 °C) Metodas: ISO 3104
		15,2 mm <sup>2</sup> /s (100 °C) Metodas: ISO 3104
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	:	Neklasifikuojama
Oksidacinės savybės	:	Duomenų nėra

### 9.2 Kita informacija

Pralaidumas	:	Nesitikima, kad ši medžiaga kaupia statinį krūvį.
Skilimo temperatūra	:	Duomenų nėra

---

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Be nurodytų tolesniame punkte, šis gaminys nekelia jokių kitų reaktyvumo pavojų.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus  
Kai tvarkoma ir laikoma pagal nuostatas, pavojinga reakcija negalima.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Taisyklė 1907/2006/EC

## Shell Spirax S6 AXME 75W-90

Versija 1.3

Peržiūrėjimo data 20.07.2017

Spausdinimo data 21.07.2017

Pavojingos reakcijos : Reaguoja su stipriomis oksiduojančiomis medžiagomis.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Nepaprastai didelės temperatūros ir tiesioginiai saulės spinduliai.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Stiprios oksiduojančios medžiagos

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai : Pavojingi skaidymosi produktai nesusidaro, esant normalioms naudojimo sąlygoms.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Įvertinimo pagrindas. : Duota informacija paremta komponentų ir panašių produktų toksikologijos duomenimis. Jeigu nenurodyta kitaip, pateikti duomenys yra apie visą gaminį, o ne apie atskirą (-as) jo dalį (-is).

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Pagrindinis sąlyčio šaltinis yra sąlytis su oda ir akimis, tačiau poveikis galimas ir netyčia prarijus.

### Ūmus toksiškumas

#### **Produktas:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 žiurkė: > 5.000 mg/kg  
Paiškinimai: Tikėtinas mažas nuodingumas:

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Paiškinimai: Nemanoma, kad sukelia įkvėpimo pavojų, esant normalioms naudojimo sąlygoms.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 triušis: > 5.000 mg/kg  
Paiškinimai: Tikėtinas mažas nuodingumas:

### Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

#### **Produktas:**

Paiškinimai: Tikėtinas nedidelis dirginimas, Uždelstas, ar pakartotinis, kontaktas su oda, be tinkamo valymo, gali užkimšti odos poras, sukelti tokius sutrikimus kaip riebalų liaukos uždegimas/folikulitas.

### Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

#### **Produktas:**

Paiškinimai: Tikėtinas nedidelis dirginimas

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas****Produktas:**

Paiškinimai: Dėl kvėpavimo takų arba odos jautrinimo:, Nebūdingas jautrinimas.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms****Produktas:**

: Paiškinimai: Nelaikomas kaip mutageniškumo pavojaus sukėlėjas.

**Kancerogeniškumas****Produktas:**

Paiškinimai: Nebūdingas kancerogeniškumas

Medžiaga	GHS/CLP Kancerogeniškumas Klasifikacija
Labai išvalytas mineralinis aliejus	Kancerogeniškumo klasifikacijos nėra

**Toksiškumas reprodukcijai****Produktas:**

: Paiškinimai: Nebūdingas dirvožemio derlingumo sumažėjimas, Nemanoma, kad yra plintantys nuodai

**STOT (vienartinis poveikis)****Produktas:**

Paiškinimai: Nemanoma, kad yra pavojingas

**STOT (kartotinis poveikis)****Produktas:**

Paiškinimai: Nemanoma, kad yra pavojingas

**Toksiškumas įkvėpus****Produktas:**

Į įkvėpimo pavojų neatsižvelgta.

**Tolesnė informacija****Produktas:**

Paaiškinimai: Panaudota alyva sudėtyje gali turėti priemaišų, kurios susikaupėnaudojimo metu. Tokių žalingų priemaišų koncentracija priklausys nuonaudojimo ir gali sukelti riziką sveikatai ir aplinkai, jas išmetus., Su visa panaudota alyva turėtų būti elgiamasi atsargiai, vengiant kontakto su oda.

Paaiškinimai: Silpnai dirgina kvėpavimo sistemą

Paaiškinimai: Gali būti klasifikacijų, kurias pagal įvairias reglamentavimo sistemas sudarė kitos valdžios įstaigos.

**CMR savybių įvertinimo suvestinė**

Mutageninis poveikis : Šis gaminy s neatitinka priskyrimo 1A/1B kategorijoms kriterijų.  
lytinėms ląstelėms-  
Vertinimas

Kancerogeniškumas - : Šis gaminy s neatitinka priskyrimo 1A/1B kategorijoms kriterijų.  
Vertinimas

Toksiškumas reprodukcijai - : Šis gaminy s neatitinka priskyrimo 1A/1B kategorijoms kriterijų.  
Vertinimas

---

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

Įvertinimo pagrindas. : Ekotoksikologiniai duomenys nebuvo nustatyti specialiai šiam produktui.  
Duota informacija yra paremta komponentų ir panašių produktų ekotoksikologiš kumo žiniomis.  
Jeigu nenurodyta kitaip, pateikti duomenys yra apie visą gaminį, o ne apie atskirą (-as) jo dalį (-is).(LL / EL / IL50 išreikšta kaip nominalusis kiekis, būtinas paruošti bandomąjį ekstraktą vandens pagrindu).Priemaišų paketų tyrimo duomenys taip pat buvo panaudoti ir šio produkto klasifikacijoje.

**Produktas:**

Toksiškumas žuvims (Ūmus toksiškumas) : Paaiškinimai: Tikėtinas žalingumas: LL/EL/IL50 10-100 mg/l

Toksiškumas vėžiagyviams (Ūmus toksiškumas) : Paaiškinimai: Tikėtinas žalingumas: LL/EL/IL50 10-100 mg/l

Toksiškumas dumbliams / jūros augalams (Ūmus toksiškumas) : Paaiškinimai: Tikėtinas žalingumas: LL/EL/IL50 10-100 mg/l

Toksiškumas žuvims (Lėtinis) : Paaiškinimai: Duomenų nėra

toksiškumas)  
Toksiškumas vėžiagyviams : Paaškinimai: Duomenų nėra  
(Lėtinis toksiškumas)  
Toksiškumas :  
mikroorganizmams (Ūmus Paaiškinimai: Duomenų nėra  
toksiškumas)

### **Komponentai:**

#### **Alkyl dithiophosphate :**

M faktorius (Ūmus : 1  
toksiškumas vandens  
aplinkai)

#### **Alkenilaminas :**

M faktorius (Ūmus : 10  
toksiškumas vandens  
aplinkai)  
M faktorius (Lėtinis : 10  
toksiškumas vandens  
aplinkai)

## 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

### **Produktas:**

Biologinis skaidomumas : Paaškinimai: Tikėtina, kad lengvai biologiškai nesiskaido, Manoma, kad dauguma sudedamųjų dalių natūraliai biologiškai skaidosi, bet sudėtyje turi komponentų, kurie aplinkoje išlieka amžinai.

## 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

### **Produktas:**

Bioakumuliacija : Paaškinimai: Sudėtyje turi komponentus, linkusius biologiniam telkimuisi  
  
Pasiskirstymo koeficientas: : Pow: > 6Paaškinimai: (paremta panašių produktų pagrindu)  
n-oktanolis/vanduo

## 12.4 Judumas dirvožemyje

### **Produktas:**

Judumas : Paaškinimai: Skystas beveik visomis aplinkos sąlygomis., Jeigu patenks į dirvožemį, jis įsigers į dirvožemio daleles ir nebus mobilus.  
Paaškinimai: Plūdurioja vandenyje

## 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

### **Produktas:**

Vertinimas : Šio mišinio sudėtyje nėra jokių REACH įregistruotų medžiagų, kurios priskirtos PBT arba vPvB grupėms.

## 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

### **Produktas:**

Papildoma ekologinė informacija : Produkte yra nelakių komponentų, kurie neišsiskiria į orą jokiais žymiais kiekiais, mišinys, Tikėtina, kad negali ploninti ozono sluoksnį, ar skatinti globalinį atšilimą. Sunkiai tirpus mišinys., Gali fiziškai užteršti vandens organizmus.

---

## **13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

### **13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Produktas : Jei įmanoma, reikia susidražinti arba perdirbti. Atliekų valdytojo pareiga yra nustatyti medžiagos nuodingumą ir fizikines savybes, kad galėtų parinkti tinkamą atliekų klasifikaciją ir sunaikinimo būdus, laikantis atitinkamų taisyklių. Neatsikratyti į aplinką, kanalizaciją, ar vandens kelius.

Negalima leisti gaminio atliekoms užteršti dirvą ar gruntinį vandenį, taip pat negalima jų išmesti į aplinką. Atliekos, išsiliejimai, ar panaudotas produktas, yra pavojingos atliekos.

Užterštos pakuotės : Sunaikinkite remiantis įsigaliojusiomis taisyklėmis, teikiant pirmenybę pripažintam surinkėjui, ar rangovui. Surinkėjo, ar rangovo, kompetencija turėtų būti nustatyta iš anksto. Sunaikinimas turi būti vykdomas remiantis tinkamais regioniniais, valstybiniais ir vietiniais įstatymais ir taisyklėmis.

Vietiniai įstatymai  
Atliekų katalogas :

EU atliekų sunaikinimo kodas (EWC):

Atliekų kodas :

13 02 06\*

Paaiškinimai : Sunaikinimas turi būti vykdomas remiantis tinkamais regioniniais, valstybiniais ir vietiniais įstatymais ir taisyklėmis.

Liekanų klasifikacija yra galutinio vartotojo atsakomybė.

---

## **14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

### **14.1 JT numeris**

ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms  
RID : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

**IMDG** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms  
**IATA** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

**14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas**

**ADR** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms  
**RID** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms  
**IMDG** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms  
**IATA** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

**14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)**

**ADR** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms  
**RID** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms  
**IMDG** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms  
**IATA** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

**14.4 Pakuotės grupė**

**ADR** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms  
**RID** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms  
**IMDG** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms  
**IATA** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

**14.5 Pavojus aplinkai**

**ADR** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms  
**RID** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms  
**IMDG** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Paaiškinimai : Specialios atsargumo priemonės: Žr. 7 skyrių Naudojimas ir sandėliavimas, kuriame nurodytos specialios atsargumo priemonės, kurias turi žinoti vartotojas, arba kurių reikia laikytis transportuojant.

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą**

Taršos kategorija : Netaikoma  
Laivo tipas : Netaikoma  
Produkto pavadinimas : Netaikoma  
Specialiosios atsargumo priemonės : Netaikoma

**Kita informacija** : MARPOL taisyklės galioja krovinių gabenimui jūra.

---

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV Priedas) : Vadovaujantis REACH reglamentu, gaminio autorizuoti nereikia.

Lakieji organiniai junginiai : 0 %



**Šio produkto komponentai yra paskelbti šiuose sąrašuose:**

EINECS : Visi komponentai išvardinti, arba polimerų nėra.  
 TSCA : Visi komponentai išvardinti.

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Tiekėjas neatlika jokio šios medžiagos / mišinio cheminės saugos vertinimo.  
 Tiekėjas neatlika jokio šios medžiagos / mišinio cheminės saugos vertinimo.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija****REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008**

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai, 3 kategorija, H412

**Klasifikavimo procedūra:**

Ekspertų nuomonė ir įrodomosios duomenų galios nustatymas.

**Pilnas H teiginių tekstas**

H226 Degūs skystis ir garai.  
 H301 Toksiška prarijus.  
 H302 Kenksminga prarijus.  
 H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
 H311 Toksiška susilietus su oda.  
 H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
 H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
 H332 Kenksminga įkvėpus.  
 H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.  
 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.

**Kitų santrumpų pilnas tekstas**

Acute Tox. Ūmus toksiškumas  
 Aquatic Acute Ūmus toksiškumas vandens aplinkai  
 Aquatic Chronic Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai  
 Asp. Tox. Aspiracijos pavojus  
 Eye Dam. Smarkus akių pažeidimas  
 Flam. Liq. Degieji skysčiai  
 Skin Corr. Odos ėsdinimas  
 STOT RE Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis  
 STOT SE Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis  
 Santrumpų, vartojamų : Šiame dokumente vartojamas standartines santrumpas ir  
 medžiagos saugos duomenų akronimus galima rasti informacinėje literatūroje (pvz.,  
 lape, vertimas / legenda mokslinių terminų žodynuose) ir (arba) svetainėse.

ACGIH = Amerikos valstybinių pramonės higienistų asociacija  
 ADR = Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių  
 pervežimo keliais  
 AICS = Australijos cheminių medžiagų inventorių  
 ASTM = Amerikos bandymų ir medžiagų draugija

BEL = biologinio poveikio ribinės vertės  
BTEX = benzenas, toluenas, etilbenzenas, ksilenai  
CAS = Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba  
CEPIC = Europos chemijos pramonės taryba  
CLP = klasifikavimas, pakavimas ir ženklimas  
COC = Klyvlendo atvirasis indas  
DIN = Deutsches Institut für Normung  
DMEL = išvestinė minimalaus poveikio vertė  
DNEL = ribinis poveikio nesukeliantis lygis  
DSL = Kanados medžiagų sąrašas  
EK = Europos Komisija  
EC50 = veiksminga koncentracija penkiasdešimčiai procentų gyvūnų  
ECETOC = Europos ekotoksikologijos ir cheminių medžiagų toksikologijos centras  
ECHA = Europos cheminių medžiagų agentūra  
EINECS = Europos esamų komercinių cheminių medžiagų inventorių  
EL50 = veiksminga įkrova penkiasdešimčiai procentų gyvūnų  
ENCS = Japonijos esamų ir naujų cheminių medžiagų inventorių  
EWC = Europos atliekų kodas  
GHS = Pasaulinė suderintoji cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistema  
IARC = Tarptautinė vėžio tyrimo agentūra  
IATA = Tarptautinė oro transporto asociacija  
IC50 = slopinamoji koncentracija penkiasdešimčiai procentų gyvūnų  
IL50 = slopinamasis lygis penkiasdešimčiai procentų gyvūnų  
IMDG = Tarptautinis jūra gabenamų krovinių kodeksas  
INV = Kinijos cheminių medžiagų inventorių  
IP346 = Naftos instituto bandymo metodas Nr. 346 dėl policiklinių aromatinių junginių DMSO ekstrahuojamumo nustatymo  
KECI = Korėjos esamų cheminių medžiagų inventorių  
LC50 = mirtina koncentracija penkiasdešimčiai procentų gyvūnų  
LD50 = mirtina dozė penkiasdešimčiai procentų gyvūnų.  
LL/EL/IL = mirtina įkrova / veiksminga įkrova / slopinamoji įkrova  
LL50 = mirtina įkrova penkiasdešimčiai procentų gyvūnų  
MARPOL – Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos  
NOEC/NOEL = poveikio nesukelianti koncentracija / poveikio nesukeliantis lygis  
OE\_HP V = poveikis darbo vietoje – dideli gamybos kiekiai  
PBT = patvarios, biologiškai besikaupiančios ir toksiškos cheminės medžiagos  
PICCS = Filipinų cheminių medžiagų inventorių  
PNEC = prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija  
REACH = Cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo ir autorizacijos ir apribojimų sistema  
RID = Taisyklės dėl tarptautinio pavojingų krovinių pervežimo

geležinkeliais

SKIN\_DES = nurodymai dėl odos

STEL = trumpalaikio poveikio ribinė vertė

TRA = tikslinis rizikos vertinimas

TSCA = JAV toksinių medžiagų kontrolės įstatymas

TWA = dinaminis svertinis vidurkis

vPvB = labai patvarios ir labai biologiškai besikaupiančios cheminės medžiagos

### Tolesnė informacija

Mokymo nurodymai : Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir praveisti mokymus.

Kita informacija : Vertikalus brūkšnys (!) kairėje paraštėje rodo ankstesnės versijos pataisymą.

Pagrindinių duomenų, naudotų pildant saugos duomenų lapą, šaltiniai : Pateiktieji duomenys yra paimti iš vieno arba kelių informacijos šaltinių, pvz., iš „Shell Health Services“ toksikologinių duomenų, medžiagos tiekėjo duomenų, CONCAWE, EU IUCLID duomenų bazės, reglamento EB 1272/2008 ir t. t.

Ši informacija pagrįsta šiuo metu turimomis žiniomis ir yra skirta tik produktui aprašyti sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos reikalavimų tikslu. Ji neturi būti laikoma kaip garantuojančia ir nurodančia kokią nors produkto savybę.