

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Helix Ultra Professional AP-L 0W-30

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 25.06.2019

Spausdinimo data 26.06.2019

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : Helix Ultra Professional AP-L 0W-30  
Produkto kodas : 001F3259

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

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis : Mašininė 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)**

Pagal turimus duomenis ši medžiaga / mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### 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

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Helix Ultra Professional AP-L 0W-30

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 25.06.2019

Spausdinimo data 26.06.2019

kaip keliantis fizinį pavojų.  
PAVOJAI SVEIKATAI:  
Pagal CLP kriterijus nėra klasifikuojamas kaip keliantis pavojų sveikatai.  
PAVOJUS APLINKAI:  
Pagal KŽP kriterijus neklasifikuojama kaip pavojinga aplinkai.

Atsargumo frazės : **Prevencija:** Nėra įspėjamųjų frazių.  
**Greitoji pagalba:** Nėra įspėjamųjų frazių.  
**Sandėliavimas:** Nėra įspėjamųjų frazių.  
**Šalinimas:** Nėra įspėjamųjų frazių.

Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

### 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, sukeltant tokius sutrikimus kaip riebalų liaukos uždegimas/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.

: \* sudėtyje yra viena ar daugiau šių CAS numerius (REACH registravimo numerius) turinčių medžiagų: 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82).

### Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Registracijos	Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr.	Koncentracija [%]
----------------------	------------------------------------	---	----------------------

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Helix Ultra Professional AP-L 0W-30

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 25.06.2019

Spausdinimo data 26.06.2019

	numeris	1272/2008)	
Polialfaolefinas	151006-63-2	Aquatic Chronic4; H413	< 15
Alkilintas fenolio esteris	125643-61-0 406-040-9	Aquatic Chronic4; H413	< 5
Alkarilo amino	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28	Aquatic Chronic4; H413	1 - 3
Calcium long chain alkaryl sulphonate		Aquatic Chronic4; H413	< 1
Cinko di-alkilo ditiofosfatas	2215-35-2 218-679-9	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	< 1
Cinko di-alkilo ditiofosfatas	84605-29-8 283-392-8	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	< 1
Alcohol, ethoxylated	68551-12-2	Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Skin Irrit.2; H315 Aquatic Chronic3; H412	< 0,99
Alkilfenolis	121158-58-5 310-154-3	Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Repr.1B; H360F Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	< 0,3
Interchangeable low viscosity base oil (<20,5 cSt @40°C) *		Asp. Tox.1; H304	0 - 90

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Helix Ultra Professional AP-L 0W-30

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 25.06.2019

Spausdinimo data 26.06.2019

- 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

- Gydymas : 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,

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Helix Ultra Professional AP-L 0W-30

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 25.06.2019

Spausdinimo data 26.06.2019

Specifiniai gaisro gesinimo metodai : patvirtintus pagal atitinkamus standartus (pvz., Europoje – EN469).  
: Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės.

## 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.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Helix Ultra Professional AP-L 0W-30

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 25.06.2019

Spausdinimo data 26.06.2019

### 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 priemonės, kad neįvyktų gaisras.
- Produkto perkėlimas : Vykdamas visas birių medžiagų perkrovos operacijas, būtina taikyti reikiamas įžeminimo ir sujungimo procedūras, kad išvengtumėte statinio išlydžio.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Kiti duomenys : Konteinerį laikykite tvirtai uždarytą ir vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Naudokite tinkamai pažymėtus ir uždaromus konteinerius.
- 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 atvejis (-ai) : Netaikoma

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
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,		TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	JAV. ACGIH

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Helix Ultra Professional AP-L 0W-30

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 25.06.2019

Spausdinimo data 26.06.2019

mineralinė				(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 bendroj darbo vietoj stebėjimas gali būti privalomas patvirtinant OEL laikymąsį ir susidūrimo kontrolių pakankumą. 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. Pirštinės 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 naudojimui sąlygoms

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Helix Ultra Professional AP-L 0W-30

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 25.06.2019

Spausdinimo data 26.06.2019

Remiantis gera promoninės 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 atitinkančiasius 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 pateiktų rekomendacijų, 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 : skystas

Spalva : gintaro

Kvapas : Silpnas angliavandenilis

Kvapo atsiradimo slenkstis : Duomenų nėra

pH : Netaikoma

Takumo taškas : -45 °C Metodas: ASTM D97

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

Pliūpsnio temperatūra : 236 °C

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Helix Ultra Professional AP-L 0W-30

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 25.06.2019

Spausdinimo data 26.06.2019

Metodas: ASTM D92 (COC)

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)
Santykinis garų tankis	:	> 1Apytikrė(-ės) reikšmė(-ės)
Santykinis tankis	:	0,844 (15 °C)
Tankis	:	844 kg/m <sup>3</sup> (15 °C) Metodas: ASTM D4052
Tirpumas		
Tirpumas vandenyje	:	nereikšmingas
Tirpumas kituose tirpikliuose	:	Duomenų nėra
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	log Pow: > 6(paremta panašių produktų pagrindu)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	> 320 °C
Skilimo temperatūra	:	Duomenų nėra
Klampa		
Dinaminė klampa	:	Duomenų nėra
Kinematinė klampa	:	54,42 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Metodas: ASTM D445
		9,84 mm <sup>2</sup> /s (100 °C) Metodas: ASTM D445
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	:	Neklasifikuojama
Oksidacinės savybės	:	Duomenų nėra

### 9.2 Kita informacija

Pralaidumas : Nesitikima, kad ši medžiaga kaupia statinį krūvį.

---

### 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

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 : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

---

### 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  
Paaiškinimai: Žemas nuodingumas:  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Paaiškinimai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Helix Ultra Professional AP-L 0W-30

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 25.06.2019

Spausdinimo data 26.06.2019

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 triušis: > 5.000 mg/kg  
Paiškinimai: Žemas nuodingumas:  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

#### Produktas:

Paiškinimai: Šiek tiek dirgina odą., Uždelstas, ar pakartotinis, kontaktas su oda, be tinkamo valymo, gali užkimšti odos poras, sukeldami tokius sutrikimus kaip riebalų liaukos uždegimas/folikulitas., Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

#### Produktas:

Paiškinimai: Šiek tiek dirgina akis., Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Komponentai:

##### **Cinko di-alkilo ditiofosfatas:**

Paiškinimai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

##### **Cinko di-alkilo ditiofosfatas:**

Paiškinimai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

#### Produktas:

Paiškinimai: Dėl kvėpavimo takų arba odos jautrinimo., Tai ne jautriklis., Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

#### Produktas:

: Paiškinimai: Mutageninio poveikio neturi, Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### Kancerogeniškumas

#### Produktas:

Paiškinimai: Ne kancerogenas, Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Helix Ultra Professional AP-L 0W-30

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 25.06.2019

Spausdinimo data 26.06.2019

### Toksiškumas reprodukcijai

#### Produktas:

:

Paaiškinimai: Neplintantys nuodai, Nepaveikia derlingumo, Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### STOT (vienkartinis poveikis)

#### Produktas:

Paaiškinimai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### STOT (kartotinis poveikis)

#### Produktas:

Paaiškinimai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### Toksiškumas įkvėpus

#### Produktas:

Nėra įkvėpimo pavojaus.

### 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: Užtęstas kontaktas su panaudotais variklio tepalais sukėlė odos vėžį, atliekant tyrimus su gyvūnais.

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 gaminyne neatitinka priskyrimo 1A/1B kategorijoms kriterijų.  
lytinėms ląstelėms-  
Vertinimas

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Helix Ultra Professional AP-L 0W-30

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 25.06.2019

Spausdinimo data 26.06.2019

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

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

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

Įvertinimo pagrindas. : Ekotoksikologiniai duomenys nebuvo nustatyti specialiai šiam produktui.  
Duota informacija yra paremta komponentų ir panašių produktų ekotoksikologinio 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).

#### **Produktas:**

Toksiškumas žuvims (Ūmus toksiškumas) : Paaiškinimai: LL/EL/IL50 > 100 mg/l  
Beveik nenuodingas:  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas vėžiagyviams (Ūmus toksiškumas) : Paaiškinimai: LL/EL/IL50 > 100 mg/l  
Beveik nenuodingas:  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas dumbliams / jūros augalams (Ūmus toksiškumas) : Paaiškinimai: LL/EL/IL50 > 100 mg/l  
Beveik nenuodingas:  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : Paaiškinimai: Duomenų nėra

Toksiškumas vėžiagyviams (Lėtinis toksiškumas) : Paaiškinimai: Duomenų nėra

Toksiškumas mikroorganizmams (Ūmus toksiškumas) : Paaiškinimai: Duomenų nėra

#### **Komponentai:**

##### **Alkilfenolis :**

M faktorius (Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai) : 10

M faktorius (Ilgalaikis (lėtinis)) : 10

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Helix Ultra Professional AP-L 0W-30

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 25.06.2019

Spausdinimo data 26.06.2019

pavojus vandens aplinkai)

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

#### Produktas:

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Nelengvai biologiškai skaidomas., Dauguma sudedamųjų dalių yra natūraliai skaidomos mikroorganizmų, tačiau sudėtyje yra komponentų, kurie gali išlikti aplinkoje.

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

#### Produktas:

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Sudėtyje turi komponentus, linkusius biologiniam telkimuisi

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: > 6Paaiškinimai: (paremta panašių produktų pagrindu)  
n-oktanolis/vanduo

### 12.4 Judumas dirvožemyje

#### Produktas:

Judumas : Paaiškinimai: Skystas beveik visomis aplinkos sąlygomis., Jeigu patenks į dirvožemį, jis įsigers į dirvožemio daleles ir nebus mobilus.  
Paaiškinimai: Plūduriuoja 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 : Neturi ozono sluoksnio naikinimo savybių, fotocheminio ozono kūrimo savybių arba globalinio atšilimo savybių., Produktas yra nelakių komponentų mišinys, kuris įprasto naudojimo sąlygomis nepateks į aplinką.  
Sunkiai tirpus mišinys., Fiziškai užteršia 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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Helix Ultra Professional AP-L 0W-30

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 25.06.2019

Spausdinimo data 26.06.2019

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Helix Ultra Professional AP-L 0W-30

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 25.06.2019

Spausdinimo data 26.06.2019

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

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Paiškinimai : 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

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje. 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 %

Kiti nurodymai : Kontrolės informacija nėra išsami. Gali galioti kitos taisyklės šiai medžiagai.

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), XIV priedas.

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), XVII priedas.

Direktyva 2004/37/EB dėl darbuotojų apsaugos nuo rizikos, susijusios su kancerogenų arba mutagenų poveikiu darbe ir jos pataisos

Direktyva 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos ir jos pataisos.

Tarybos direktyva 92/85/EEB – Priemonės, skirtos skatinti, kad būtų užtikrinta geresnė nėščių ir neseniai pagimdžiusių arba maitinančių krūtimi darbuotojų sauga ir sveikata ir jos pataisos.

### Šio produkto komponentai yra paskelbti šiuose sąrašuose:

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Helix Ultra Professional AP-L 0W-30

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 25.06.2019

Spausdinimo data 26.06.2019

NZloC : Ne visi komponentai išvardinti.

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Tiekėjas neatliko jokio šios medžiagos / mišinio cheminės saugos vertinimo.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Pilnas H teiginių tekstas

H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H360F	Gali pakenkti vaisingumui.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

### Kitų santrumpų pilnas tekstas

Aquatic Acute	Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai
Aquatic Chronic	Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Asp. Tox.	Aspiracijos pavojus
Eye Dam.	Smarkus akių pažeidimas
Repr.	Toksiškumas reprodukcijai
Skin Corr.	Odos ėsdinimas
Skin Irrit.	Odos dirginimas

Santrumpų, vartojamų medžiagos saugos duomenų lape, vertimas / legenda : Šiame dokumente vartojamas standartinės santrumpas ir akronimus galima rasti informacinėje literatūroje (pvz., 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

CEFIC = Europos chemijos pramonės taryba

CLP = klasifikavimas, pakavimas ir ženklavimas

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 svartinis vidurkis  
vPvB = labai patvarios ir labai biologiškai besikaupiančios cheminės medžiagos

### Tolesnė informacija

Mokymo nurodymai :

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Helix Ultra Professional AP-L 0W-30

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 25.06.2019

Spausdinimo data 26.06.2019

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir pravesti mokymus.

Kita informacija

: Prie šio saugos duomenų lapo pridedamas priedas „Jokio poveikio scenarijus“. Tai neklasifikuojamas mišinys, kurio sudėtyje yra pavojingų medžiagų, kaip nurodyta 3 skyriuje; aktuali informacija iš jo sudėtyje esančių pavojingų medžiagų poveikio scenarijų buvo įtraukta į šio SDL 1–16 skyrius.

Vertikalus brūkšny (I) 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.