

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 21.12.2018

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 21.12.2018

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekybos ženklas: **MIDLAND crypto-4 0W-20**

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

Medžiagos / mišinio panaudojimas Variklių alyva

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

##### Gamintojas / tiekėjas

Midland AB

Fack 5063

448 51 Tollered

Sweden

Phone: +46 (31) 725 34 00

Fax: +46 (31) 725 34 49

www.midlandoil.se

Informacijos šaltinis: info@midlandoil.se

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris:

Neatidėliotina informacija apsinuodijus

+370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

### 2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 Gaminys neklasifikuojamas pagal KŽP reglamentą.

**Papildomos nuorodos:** Dirbant su chemikalais atkreiptinas dėmesys į įprastas saugumo priemones.

#### 2.2 Ženklavimo elementai

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 GHS etiketės turinys

**Pavojaus piktogramos** Neklasifikuojama.

**Signalinis žodis** Neklasifikuojama.

**Pavojingumo frazės** Neklasifikuojama.

##### Atsargumo frazės

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

##### Papildomos nuorodos:

Sudėtyje yra C14-16-18 Alkyl phenol. Gali sukelti alerginę reakciją.

#### 2.3 Kiti pavojai

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

##### PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

**PBT:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.


**vPvB:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai

**Aprašymas:** Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

##### Pavojingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 68037-01-4	1-decene, homopolymer, hydrogenated	 Asp. Tox. 1, H304	50-<100%
NLP: 500-183-1			
Reg.nr.: 01-2119486452-34*			

(Tęsinys 2 psl.)

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 21.12.2018

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 21.12.2018

Prekybos ženklas: **MIDLAND crypto-4 0W-20**

(Puslapio 1 tęsinys)

CAS: 36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	Aquatic Chronic 4, H413	1-<2,5%
EINECS: 253-249-4			
Reg.nr.: 01-2119488911-28			

### Papildomos nuorodos

\* other possible substance CAS-Number (REACH-Registration Number): 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-70-7 (01-2119487080-42), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 11138-60-6 (01-2119498305-31), 68037-01-4 (01-2119486452-34)  
Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

## 4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**Bendra informacija:** Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.

#### Įkvėpus:

ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

#### Po kontakto su oda:

Plauti dideliu vandens ir muilo kiekiu.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

#### Po kontakto su akimis:

PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

#### Prarijus:

NESKATINTI vėmimo.

Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

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

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## 5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

#### Tinkamos gesinimo medžiagos:

CO<sub>2</sub>, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Įkaitus arba gaisro atveju susidaro nuodingos dujos.

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

#### Ypatingos saugos priemonės:

Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.

Dėvėti pilnos apsaugos kostiumą.

**Kitos nuorodos** Pažeistas talpas atvėsinti vandens srove.

LT

(Tęsinys 3 psl.)

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 21.12.2018

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 21.12.2018

Prekybos ženklas: **MIDLAND crypto-4 0W-20**

(Puslapio 2 tęsinys)

### 6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

#### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

Neleisti išplisti (pvz. statyti užtvankas arba tepalo barjerus)

Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.

#### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių riškis, universalus riškis, pjuvenos).

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

#### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

### 7. SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

#### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.

Vengti aerozolių susidarymo.

#### Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sproginimo:

Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.

Saugoti nuo karščio.

#### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

##### Sandėliavimas:

**Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Pakuotę laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

**Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.

**Kitos sandėliavimo nuorodos:** Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.

**Sandėliavimo klasė:** 10

#### 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 8. SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

#### 8.1 Kontrolės parametrai

##### Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:

– Maksimali koncentracija darbo vietoje mineralinės alyvos rūkui (LT OEL, Lietuva):

IPRV (Dūmai, garai ir migla.): 1 mg/m<sup>3</sup>

TPRV (Dūmai, garai ir migla.): 3 mg/m<sup>3</sup>

– Rekomenduojama maksimali koncentracija darbo vietoje mineralinės alyvos rūkui / aerozoliui (ACGIH, JAV): 5 mg/m<sup>3</sup> (įkvepiamoji frakcija)

**Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

#### 8.2 Poveikio kontrolė

##### Asmens saugos priemonės:

##### Bendrosios saugos ir higienos priemonės:

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.

(Tęsinys 4 psl.)

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 21.12.2018

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 21.12.2018

Prekybos ženklas: **MIDLAND crypto-4 0W-20**

(Puslapio 3 tęsinys)

Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.  
Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

**Kvėpavimo takų apsauga:**

Kvėpavimo apsaugą naudoti susidarant aerozoliams arba rūkui.  
Kvėpavimo organų apsaugą pasak direktyvą 89/686/EEB ir į atitinkamus CEN standartus.

**Rankų apsauga:**

Apsauginės pirštinės

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui (EN374).  
Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.

**Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

**Akių apsauga:** Perpilant rekomenduojama dėvėti apsauginius akinius (EN166).

**Aplinkos ekspozicijos ribojimas ir stebėjimas**

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/gruntinius vandenį.

## 9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

**Bendra informacija****Išvaizda:**

<b>Forma:</b>	Skysta(s)
<b>Spalva:</b>	Mėlyna(s)
<b>Kvapas:</b>	Kaip mineralinė alyva
<b>Kvapo atsiradimo slenkstis:</b>	Nenustatyta.

**pH vertė:** Nenustatyta.

**Sudėties pakeitimas**

<b>Lydimosi/užšalimo temperatūra:</b>	Nenustatyta.
<b>Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:</b>	Nenustatyta.

**Pliūpsnio temperatūra:** 228 °C

**Degumas (kietų medžiagų, dujų):** Nevartotina.

**Uždegimo temperatūra:** Nenustatyta.

**Skilimo temperatūra:** Nenustatyta.

**Savaiminio užsidegimo temperatūra:** Produktas savaime neužsidega.

**Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:** Produktas nekelia sprogo pavojaus.

**Sprogimo riba :**

<b>Žemutinė:</b>	Nenustatyta.
<b>Viršutinė</b>	Nenustatyta.
<b>Oksidacinės savybės:</b>	Nenustatyta.

(Tęsinys 5 psl.)

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 21.12.2018

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 21.12.2018

**Prekybos ženklas: MIDLAND crypto-4 0W-20**

(Puslapio 4 tęsinys)

<b>Garų slėgis:</b>	Nenustatyta.
<b>Tankis esant 15 °C:</b>	0,84 g/cm <sup>3</sup>
<b>Santykinis tankis:</b>	Nenustatyta.
<b>Garų tankis</b>	Nenustatyta.
<b>Garavimo greitis</b>	Nenustatyta.
<b>Tirpumas / Maišymas su vandeniu:</b>	Praktiškai netirpi.
<b>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:</b>	Nenustatyta.
<b>Klampa:</b>	
<b>Dinaminis:</b>	Nenustatyta.
<b>Kinematinis esant 40 °C:</b>	38,9 mm <sup>2</sup> /s
	100 °C: 8 mm <sup>2</sup> /s (DIN 51562)
<b>9.2 Kita informacija</b>	Stingimo temperatūra: -48 °C

### 10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

**10.1 Reaktingumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**10.2 Cheminis stabilumas** Nesuyra vartojant pagal instrukciją.

**Terminis irimas / vengtinės sąlygos:** Nesuyra vartojant pagal instrukciją.

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.

**10.4 Vengtinės sąlygos** Šiluma.

**10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Oksidatoriai.

**10.6 Pavojingi skilimo produktai:** Anglies monoksidas ir anglies dioksidas

### 11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

#### 11.1 Informacija apie toksiinį poveikį

**Ūmus toksiškumas:** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas** Dėl kontakto su oda gali sukelti jautrumą.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 21.12.2018

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 21.12.2018

Prekybos ženklas: **MIDLAND crypto-4 0W-20**

(Puslapio 5 tęsinys)

### 12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

#### 12.1 Toksiškumas

##### Vandeninis toksiškumas:

Atsižvelgiant į sudėtinės dalis, produktas nepriskiriamas žalingų aplinkai medžiagų klasei.

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas** biologiškai degraduoja nelengvai

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

#### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

**PBT:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**vPvB:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

**Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

##### Europos atliekų katalogas

13 02 08\*: kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva

Vis dėlto, nukrypus nuo numatomojo naudojimo ir (arba) esant bet kokių potencialių teršalų, gali reikėti kito atliekų pašalinimo kodo, kurį paskiria galutinis vartotojas.

##### Nevalytos pakuotės:

##### Rekomendacija:

Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

Pašalinimo būdai

Kur įmanoma, organizuoti gaminio perdirbimą. Pašalinti naudojantis įgalioto asmens / leidimą turinčios atliekų pašalinimo įmonės paslaugomis, laikantis vietinių teisės aktų.

Specialiosios atsargumo priemonės

Šią medžiagą ir jos talpyklą būtina pašalinti saugiu būdu. Tuščiose talpyklose arba įdėkluose gali likti gaminio likučių. Vengti, kad išsiliejusi medžiaga nepasklistų ir nenutekėtų bei nepatektų į dirvą, nuotakynus ir kanalizacijas.

**Rekomenduojamas valiklis:** Vanduo, jeigu įmanoma pridėdant valymo priemonės.

### 14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

#### 14.1 UN numeris

ADR, ADN, IMDG, IATA

Neklasifikuojama.

#### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR, ADN, IMDG, IATA

Neklasifikuojama.

#### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR, ADN, IMDG, IATA

klasė

Neklasifikuojama.

(Tęsinys 7 psl.)

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 21.12.2018

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 21.12.2018

Prekybos ženklas: **MIDLAND crypto-4 0W-20**

(Puslapio 6 tęsinys)

**14.4 Įpakavimo grupė**

ADR, IMDG, IATA

Neklasifikuojama.

**14.5 Pavojus aplinkai:**

Marine pollutant:

Ne

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Nevartotina.

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal****MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą** Nevartotina.**Transportavimas/kitos nuorodos:****ADR****Pastabos:**

Neklasifikuojama.

**IMDG****Pastabos:**

Neklasifikuojama.

**IATA****Pastabos:**

Neklasifikuojama.

**UN "Model Regulation":**

Neklasifikuojama.

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

ES teisės aktas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

REACH būklė:

Bendrovė, kaip identifikuota 1 skyriuje, parduoda šį gaminį Europos Sąjungoje, laikydamasi galiojančių REACH reikalavimų.

**15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.**16. SKIRSNIS. Kita informacija**

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

**Pranešimas apie pakeitimus** Žvaigždute (\*) kairiojoje parašėje nurodomas ankstesnės versijos pakeitimas.**Svarbios frazės**

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

**Santrumpos ir akronimai:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Asp. Tox. 1: Plaučių pakenkimo pavojus prarijus – 1 kategorija

Aquatic Chronic 4: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 4 kategorija