



1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : SynPower™ FE 5W20

Produkto kodas : 907850

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio : Variklio, pavaros ir tepalinė alyva.
paskirtis

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global
Operations
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nyderlandai

Telefonas : +31 (0)78 654 3500 (Nyderlandai), arba susisiekite su savo
vietiniu CSR kontaktiniu įgaliotu asmeniu

Už SDL atsakingo asmens : SDS@valvolineglobal.com
elektroninio pašto adresas

1.4 Pagalbos telefono numeris

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)

, arba susisiekti su savo vietiniu avariniu telefono numeriu +370 85 236 20 52

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Nepavojinga cheminė medžiaga ar mišinys.



2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Nereikalinga pavojaus piktograma, nereikalingas signalinis žodis, nereikalinga pavojingumo frazė (s), nereikalinga atsargumo frazė (s)

Papildomas ženklavimas

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

EUH208 Sudėtyje yra C14-16-18 Alkyl phenol, Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex. Gali sukelti alerginę reakciją.

2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 70 - < 80
Reaction products of	36878-20-3	Aquatic Chronic 4;	>= 1 - < 2,5

Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	253-249-4 01-2119488911-28-xxxx	H413	
C14-16-18 Alkyl phenol	Nepriskirta 01-2119498288-19-xxxx	Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Kepenys)	>= 1 - < 2,5
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	Nepriskirta 01-0000019337-66-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendroji pagalba : Išnešti iš pavojingos aplinkos.
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.
Nepalikti nukentėjusiojo be priežiūros.
- Įkvėpus : Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviešti gydytoją.
Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.
- Patekus į akis : Akis kruopščiai praplauti vandeniu.
Išimti kontaktinius lęšius.
Saugoti nepažeistą akį.
Plaunamos plačiai atmerktos akys.
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
- Prarijus : Kvėpavimo takai turi būti švarūs.
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.
Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.
Nukentėjusįjį nedelsiant nuvežti į ligoninę.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai : Nėra numatytų ar tikėtinų simptomų.

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

- Gydymas : Nėra pavojų, kuriems reikėtų specialių pirmosios pagalbos priemonių.

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Naudoti vandens srovę, alkoholiui atsparias putas, sausą cheminę medžiagą arba anglies dvideginį.

Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai : anglies dioksidas ir anglies monoksidas
Azoto oksidai (NOx)

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

Tolesnė informacija : Standartinė cheminio gaisro procedūra.
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 : Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 7 ir 8 skirsniuose.
Naudoti asmenines apsaugos priemones.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas.
Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.
Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.



ValvolineTM
Global

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
SynPowerTM FE 5W20

Versija: 8.0

Peržiūrėjimo data: 27.06.2023

Spausdinimo data: 26/06/2025

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu).
Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 7, 8, 11, 12 ir 13 skyrius.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Neįkvėpti garų, dulkių.
Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.
Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo : Įprastos prevencinės apsaugos nuo gaisro priemonės.

Higienos priemonės : Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje.
Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų saugos standartus.

Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu : Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejais (-ai) : Neturima duomenų

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
-------------	---------	-------------------------------	----------------------	----------



Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	Nepriskirta	TWA	10 mg/m3	SUPLR EXP
--	-------------	-----	----------	-----------

8.2 Poveikio kontrolė

Asmeninės apsauginės priemonės

- Akių ir (arba) veido apsauga : Indelis akims plauti su švariu vandeniu
 Rankų apsauga : Sandariai priglundantys apsauginiai akiniai
- Medžiaga : neoprenas, nitrilo kaučiukas
 Prasiskverbimo laiką : ≥ 240 min
 Pirštinių storis : $\geq 0,35$ mm
 Direktyva : Įranga privalo atitikti EN 374
- Paaškinimai : Nitrilo guma butilkaučiukas
 Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti Reglamento (ES) 2016/425 ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus. Pirštinės turi būti šalinamos ir pakeičiamos kitomis, atsiradus jų pažeidimo arba cheminių medžiagų prasiskverbimo požymiams. Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę. Prasiskverbimo trukmė/medžiagos atsparumas turi standartines vertes! Tikslią prasiskverbimo trukmę/medžiagos atsparumą nustato apsauginių pirštinių gamintojas. Tinkamumas specifiniam darbui buvo aptartas su apsauginių pirštinių gamintoju.
- Odos ir kūno apsaugos priemonės : Nepralaidūs apsauginiai drabužiai
 Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.
- Kvėpavimo organų apsauga : Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

- Agregatinė būseną : skystas
 Spalva : gintaro
 Kvapas : Neturima duomenų



Versija: 8.0

Peržiūrėjimo data: 27.06.2023

Spausdinimo data: 26/06/2025

Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Neturima duomenų
Takumo taškas	:	< -39 °C
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	:	Neturima duomenų
Degumas	:	Neturima duomenų
Viršutinė sproguomo riba / Viršutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Žemutinė sproguomo riba / Žemutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	:	202 °C Metodas: Penskio ir Martenso uždaras indas
Skilimo temperatūra	:	Neturima duomenų
pH	:	Netaikoma
Klampa		
Dinaminė klampa	:	Neturima duomenų
Kinematinė klampa	:	apytikriai 45,1 mm ² /s (40 °C)
Tirpumas		
Tirpumas vandenyje	:	netirpus
Tirpumas kituose tirpikliuose	:	Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	Neturima duomenų
Garų slėgis	:	Neturima duomenų
Santykinis tankis	:	Neturima duomenų
Tankis	:	apytikriai 0,853 g/cm ³ (15,6 °C)
Santykinis garų tankis	:	Neturima duomenų

9.2 Kita informacija

Oksidacinės savybės	:	Neturima duomenų
Savaiminis užsidegimas	:	Neturima duomenų



Garavimo greitis : Neturima duomenų

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.2 Cheminis stabilumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Nežinomas.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Stiprios bazės
Stiprūs oksidatoriai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 5,58 mg/l

Poveikio trukmė: 4 h

Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas



Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu
Paiškinimai: Nuo šios dozės mirštamumo nenustatyta.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 5.000 mg/kg
Paiškinimai: Nuo šios dozės mirštamumo nenustatyta.

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg
Paiškinimai: Nuo šios dozės mirštamumo nenustatyta.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą
Paiškinimai: Pateikti panašios sudėties produktų toksikologiniai duomenys.

C14-16-18 Alkyl phenol:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu prarijus.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą
Paiškinimai: Nuo šios dozės mirštamumo nenustatyta.

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Nedirgina odos

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Rūšis	:	Triušis
Rezultatas	:	Nestiprus odos dirginimas
Paaiškinimai	:	Pateikti panašios sudėties produktų toksikologiniai duomenys.

C14-16-18 Alkyl phenol:

Metodas	:	OECD Bandymų gairės 431
Rezultatas	:	Nedirgina odos

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:

Rūšis	:	Triušis
Rezultatas	:	Dirgina odą.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Rezultatas	:	Šiek tiek, trumpalaikis dirginimas
Paaiškinimai	:	Tikimasi vertinant pagal sudedamąsias dalis.

Komponentai:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Rūšis	:	Triušis
Rezultatas	:	Nedirgina akių

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Rūšis	:	Triušis
Rezultatas	:	Šiek tiek, trumpalaikis dirginimas
Paaiškinimai	:	Pateikti panašios sudėties produktų toksikologiniai duomenys.

C14-16-18 Alkyl phenol:

Rūšis	:	Triušis
Rezultatas	:	Šiek tiek, trumpalaikis dirginimas

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:

Rūšis	:	Triušis
Rezultatas	:	Šiek tiek, trumpalaikis dirginimas



Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Kvėpavimo takų sensibilizacija

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Vertinimas : Nesukelia odos jautrinimo.

Komponentai:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Bandymo tipas	:	Buchlerio testas
Rūšis	:	Jūrų kiaulytė
Vertinimas	:	Nesukelia odos jautrinimo.

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Rūšis	:	Jūrų kiaulytė
Vertinimas	:	Nesukelia odos jautrinimo.
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 406
Paiškinimai	:	Pateikti panašios sudėties produktų toksikologiniai duomenys.

C14-16-18 Alkyl phenol:

Bandymo tipas	:	Vietinio limfmazgio tyrimas
Rūšis	:	Pelė
Vertinimas	:	Produktas yra 1B subkategorijos odą jautrinantis.
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 429

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:

Bandymo tipas	:	Maksimizacijos tyrimas
Rūšis	:	Jūrų kiaulytė
Vertinimas	:	Produktas yra 1B subkategorijos odą jautrinantis.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Genotoksiškumas in vitro	:	Bandymo tipas: Ames testas Bandymo sistema: Salmonella typhimurium Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų
--------------------------	---	--

aktyvinimo
Rezultatas: neigiamas

C14-16-18 Alkyl phenol:

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: **Ames testas**
Bandymo sistema: **Salmonella typhimurium**
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: **su ar be medžiagų aktyvinimo**
Rezultatas: **neigiamas**

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: **Ames testas**
Bandymo sistema: **Salmonella typhimurium**
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: **su ar be medžiagų aktyvinimo**
Rezultatas: **neigiamas**

Kancerogeniškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Kancerogeniškumas - Vertinimas : **Klasifikuojama remiantis DMSO ekstrakto kiekiu < 3 % (Reglamentas (EB) 1272/2008, VI priedas, 3 dalis, L pastaba)**

Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

STOT (vienkartinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

C14-16-18 Alkyl phenol:

Organai taikiniai Vertinimas : **Kepenys**
: **Medžiaga ar mišinys klasifikuojamas kaip specifiskai toksiškas konkrečiam organui, kartotinis poveikis, 2 kategorija.**

Toksiškumas įkvėpus

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.



Komponentai:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Tolesnė informacija

Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produktas:

Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Toksiškumas žuvims : **LL50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): > 100 mg/l**
Poveikio trukmė: **96 h**
Bandymo tipas: **statinis bandymas**
Bandomoji medžiaga: **WAF**
Metodas: **OECD Bandymų gairės 203**
Paaiškinimai: **Ties tirpumo riba toksiškumas nepasireiškia**

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	: EL50 (<i>Daphnia magna</i> (Dafnija)): > 10.000 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Bandymo tipas: statinis bandymas Bandomoji medžiaga: WAF Metodas: OECD Bandymų metodika 202
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	: NOEL (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (žaliadumbliai)): >= 100 mg/l Pabaiga: Augimo slopinimas Poveikio trukmė: 72 h Bandymo tipas: statinis bandymas Bandomoji medžiaga: WAF Metodas: OECD Bandymų metodika 201
Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)	: NOELR : >= 1.000 mg/l Poveikio trukmė: 14 d Rūšis: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Vaivorykštinis upėtakis)
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	: NOEL : 10 mg/l Poveikio trukmė: 21 d Rūšis: <i>Daphnia</i> (Dafnija) Bandomoji medžiaga: WAF Metodas: OECD Bandymų metodika 211

Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai	: Neklasifikuota pagal turimą informaciją.
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai	: Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Toksiškumas žuvims	: LC50 (<i>Danio rerio</i> (oranžinė zebra)): > 100 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Bandymo tipas: statinis bandymas Paaiškinimai: Pateikti panašios sudėties produktų toksikologiniai duomenys.
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Dafnija)): > 100 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Bandymo tipas: statinis bandymas Bandomoji medžiaga: WAF
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	: EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Žalieji dumbliai)): 600 mg/l Pabaiga: Augimo slopinimas Poveikio trukmė: 72 h

Bandymo tipas: **statinis bandymas**

Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : **Neklasifikuota pagal turimą informaciją.**
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : **Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai 4 kategorija; Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.**

C14-16-18 Alkyl phenol:

Toksiškumas žuvims : **LC50 (Cyprinus carpio (Auksinis karpis)): > 100 mg/l**
Poveikio trukmė: **96 h**
Bandymo tipas: **statinis bandymas**
Bandomoji medžiaga: **WAF**

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : **EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 100 mg/l**
Poveikio trukmė: **48 h**
Bandymo tipas: **statinis bandymas**
Metodas: **OECD Bandymų metodika 202**

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Žalieji dumbliai)): > 100 mg/l**
Pabaiga: **Augimo slopinimas**
Poveikio trukmė: **72 h**
Bandymo tipas: **statinis bandymas**
Bandomoji medžiaga: **WAF**

Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : **Neklasifikuota pagal turimą informaciją.**
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : **Neklasifikuota pagal turimą informaciją.**

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:

Toksiškumas žuvims : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 94,8 mg/l**
Poveikio trukmė: **96 h**
Bandymo tipas: **pusiaustatinis bandymas**
Bandomoji medžiaga: **WAF**
Metodas: **OECD Bandymų gairės 203**

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : **EL50 (Daphnia magna (Dafnija)): 50 mg/l**
Poveikio trukmė: **48 h**
Bandymo tipas: **statinis bandymas**
Bandomoji medžiaga: **WAF**

	Metodas: OECD Bandyimų metodika 202
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	: NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 4,05 mg/l Pabaiga: Augimo slopinimas Poveikio trukmė: 72 h Bandyimo tipas: statinis bandymas Bandomoji medžiaga: WAF Metodas: OECD Bandyimų metodika 201 Paaiškinimai: Pateikti panašios sudėties produktų toksikologiniai duomenys.
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	: NOELR: 100 mg/l Poveikio trukmė: 21 d Rūšis: Daphnia magna (Dafnija) Bandyimo tipas: pusiaustatinis bandymas Bandomoji medžiaga: WAF Metodas: OECD Bandyimų metodika 211

Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai	: Ūmus toksiškumas vandens aplinkai 3 kategorija; Kenksminga vandens orgnizmams.
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai	: Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai 3 kategorija; Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Biologinis skaidomumas	: Rezultatas: Nelengvai biologiškai skaidomas. Biodegradavimas: 2 - 4 % Poveikio trukmė: 28 d Metodas: OECD Bandyimų rekomendacijos 301 B
------------------------	--

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Biologinis skaidomumas	: Rezultatas: Nelengvai biologiškai skaidomas. Biodegradavimas: 0 % Poveikio trukmė: 28 d Metodas: OECD Bandyimų rekomendacijos 301 B
------------------------	--

C14-16-18 Alkyl phenol:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: **Lengvai biologiškai skaidomas.**
Paiškinimai: **Eksperto sprendimas**

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: **Nelengvai biologiškai skaidomas.**
Biodegradavimas: **23 %**
Poveikio trukmė: **28 d**
Metodas: **OECD Bandymų rekomendacijos 301 B**
Paiškinimai: **Pateikti panašios sudėties produktų toksikologiniai duomenys.**

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: **> 7,5**
n-oktanolis/vanduo

C14-16-18 Alkyl phenol:

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: **> 7,2**
n-oktanolis/vanduo

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: **> 5,1**
n-oktanolis/vanduo Metodas: **OECD Bandymų gairės 107**

12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas:

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos delegotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES)



2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas:

Papildoma ekologinė informacija : Neturima duomenų

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Nepilti atliekų į kanalizaciją.
Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandenių kelių ar griovių.
Nukreipti į licenciją turinčią atliekų tvarkymo įmonę.

Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.
Šalinti kaip nenaudotą produktą.
Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
RID : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IMDG : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA_P : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
RID : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IMDG : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA_P : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms



RID	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IMDG	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA_P	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.4 Pakuotės grupė

ADR	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
RID	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IMDG	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA (Krovinyš)	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA_P (Keleivis)	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.5 Pavojus aplinkai

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikoma

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

Pavojingų krovinių apraše (jei nurodytas aukščiau), gali būti nenurodytas paketo dydis, kiekis, galutinis vartojimas ar tam regionui taikomos išimtys. Specifinius gabenimo aprašus galite rasti transportavimo dokumentuose.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas)	:	Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų apribojimo sąlygas: Numeris sąrašė 75 Jei norite naudoti šį produktą tatuiruočių rašalui, kreipkitės į platintoją.
REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis).	:	Netaikoma
Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų	:	Netaikoma
Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija)	:	Netaikoma
REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV)	:	Netaikoma



Priedas)

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės.

Netaikoma

Šio produkto komponentai yra paskelbti šiuose sąrašuose:

TCSI	:	Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
TSCA	:	Visos medžiagos įtrauktos į TSCA sąrašą kaip aktyvios
AiIC	:	Neatitinka sąrašui
DSL	:	Visi šio produkto komponentai yra Kanados DSL sąrašė
ENCS	:	Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
KECI	:	Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
PICCS	:	Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
IECSC	:	Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
NZIoC	:	Neatitinka sąrašui

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Neturima duomenų

Sąrašai

AiIC (Australija), DSL (Kanada), IECSC (Kinija), REACH (Europos Sąjunga), ENCS (Japonija), ISHL (Japonija), KECI (Koreja), NZIoC (Naujoji Zelandija), PICCS (Filipinai), TCSI (Taivanas), TECI (Tailandas), TSCA (JAV)

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pilnas H teiginių tekstas

H304	:	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	:	Dirgina odą.
H317	:	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H373	:	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H412	:	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikis



H413 : pakitimus.
: Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Aquatic Chronic : Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Asp. Tox. : Aspiracijos pavojus
Skin Irrit. : Odos dirginimas
Skin Sens. : Odos jautrinimas
STOT RE : Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis
SUPLR EXP : Gamintojo rekomen duojami poveikio nurodymai
SUPLR EXP / TWA : Vidutinis svertinis dydis

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklavimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECL - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės



ValvolineTM
Global

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
SynPowerTM FE 5W20

Versija: 8.0

Peržiūrėjimo data: 27.06.2023

Spausdinimo data: 26/06/2025

aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Tolesnė informacija

Vidinė informacija : 000000242474

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

LT / LT