



1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : Valvoline™ ATF PRO +4

Produkto kodas : 908720

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 susisieki 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)

Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens
aplinkai, 3 kategorija

H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia
ilgalaikius pakitimus.



2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojingumo frazės : H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės : P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P103 Atidžiai perskaitykite ir vadovaukitės visomis instrukcijomis.

Prevenција:

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Šalinimas:

P501 Turinį/ talpyklą šalinti įteisintą atliekų šalinimo įmonę.

Papildomas ženklavimas

EUH208 Sudėtyje yra BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS, DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE, C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid. 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 delegotąjį 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 delegotąjį 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



ValvolineTM
Global

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ ATF PRO +4

Versija: 4.0

Peržiūrėjimo data: 13.10.2023

Spausdinimo data: 18/02/2026

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 25 - < 40
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE	64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3 01-2119487077-29- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 2,5 - < 5
Mineral Oil	Nepriskirta 01-2119484627-25- xxxx, 01-2119471299- 27-xxxx, 01- 2119487077-29-xxxx, 01-2119480132-48- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 2,5 - < 5
BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS	Nepriskirta	Skin Sens. 1B; H317 Specifinė koncentracijos riba Skin Sens. 1B; H317 > 10 - 100 %	>= 0,5 - < 1
DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE	67124-09-8 266-582-5 01-2119953277-30- xxxx	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 1 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 1	>= 0,5 - < 1
C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	Nepriskirta 01-2119976364-28- xxxx	Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 0,5



Versija: 4.0

Peržiūrėjimo data: 13.10.2023

Spausdinimo data: 18/02/2026

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.	61791-44-4 263-177-5	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,025 - < 0,1
		M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 10	
		Ūmaus toksiškumo įvertis	
		Ūmus toksiškumas prarijus: 630 mg/kg Ūmus toksiškumas susilietus su oda: 1.600 mg/kg	
Medžiagos su kontakto darbo vietoje ribine verte :			
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE	64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3 01-2119487077-29-xxxx		>= 40 - < 50

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 nukentėjusio be priežiūros.
- Įkvėpus : Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviešti gydytoją.
Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.
- Patekus ant odos : Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu.
- 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, kviesti gydytoją.

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

Specifiniai pavojai gaisro metu : Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

Pavojingi degimo produktai : anglies dioksidas ir anglies monoksidas

5.3 Patarimai gaisrininkams

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

Tolesnė informacija : Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.
Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.



6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės : 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.

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.
Vengti poveikio - prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
Vengti patekimo ant odos ir į akis.
Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.
Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.
Asmenys, linkę į odos sensibilizaciją ar astmą, alergijas, lėtines ar pasikartojančias kvėpavimo takų ligas, neturi būti įdarbinami prie bet kokių technologinių procesų, kur naudojamas šis mišinys.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogimo : 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. Atidarytas pakuotes būtina sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad neištekėtų. 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
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE	64742-55-8	IPRD	350 mg/m ³	LT OEL
		TPRD	500 mg/m ³	LT OEL
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	IPRD	350 mg/m ³	LT OEL
		TPRD	500 mg/m ³	LT OEL
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE	64742-55-8	IPRD	350 mg/m ³	LT OEL
		TPRD	500 mg/m ³	LT OEL

8.2 Poveikio kontrolė

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir (arba) veido apsauga : Indelis akims plauti su švriu vandeniu
Sandariai priglundantys apsauginiai akiniai



Rankų apsauga	
Medžiaga	: neoprenas, nitrilo kaučiukas
Prasiskverbimo laiką	: >= 240 min
Pirštinių storis	: >= 0,35 mm
Direktyva	: Įranga privalo atitikti EN 374
Paaškinimai	: 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

Fizinė būsena	: skystas
Spalva	: raudona
Kvapas	: Neturima duomenų
Kvapo atsiradimo slenkstis	: Neturima duomenų
Lydimosi/užšalimo temperatūra	: Neturima duomenų
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	: Neturima duomenų
Degumas	: Neturima duomenų
Viršutinė sproguomo riba / Viršutinė degumo riba	: Neturima duomenų
Žemutinė sproguomo riba /	: Neturima duomenų



Versija: 4.0

Peržiūrėjimo data: 13.10.2023

Spausdinimo data: 18/02/2026

Žemutinė degumo riba

Pliūpsnio temperatūra : > 199 °C
Metodas: Clevelando uždaras tiglis

Skilimo temperatūra : Neturima duomenų

pH : Neturima duomenų

Klampa

Dinaminė klampa : Neturima duomenų

Kinematinė klampa : apytikriai 34 mm²/s (40 °C)

Tirpumas

Tirpumas vandenyje : nereikšmingas

Tirpumas kituose
tirpikliuose : Neturima duomenų

Pasiskirstymo koeficientas: n-
oktanolis/vanduo : Neturima duomenų

Garų slėgis : 0,0133333 hPa (21,11 °C)
Apskaičiuotasis garų slėgis

Santykinis tankis : Neturima duomenų

Tankis : 0,8508 g/cm³ (15,56 °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

Pavojingos reakcijos : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : #ilumos perteklius
Šiluma.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Sarminiai metalai
alkalis
aliuminis
Amoniakas
Degi medžiaga
Halógen
izocianatai
Svinas
Metalai
metalo oksidai
Oksidatoriai
Peroksidai
Reduktoriai
natris
Stiprios rūgštys
Stiprios bazės
Vanduo
Cinkas
Peroksidai

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:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 15 g/kg

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 5 g/kg

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

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

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

C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 16.000 mg/kg

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.

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 630 mg/kg

Ūmaus toksiškumo įvertis: 630 mg/kg
Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 0,6 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): apytikriai 1.600 mg/kg

Ūmaus toksiškumo įvertis: 1.600 mg/kg
Metodas: Skaičiavimo metodas

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.



Produktas:

Paaiškinimai : Gali sukelti odos dirginimą ir/ar dermatitą.

Komponentai:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Vertinimas : Šiek tiek, trumpalaikis dirginimas
Rezultatas : Šiek tiek, trumpalaikis dirginimas

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Vertinimas : Šiek tiek, trumpalaikis dirginimas
Rezultatas : Šiek tiek, trumpalaikis dirginimas

BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS:

Rezultatas : Šiek tiek, trumpalaikis dirginimas

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Nedirgina odos

C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Šiek tiek, trumpalaikis dirginimas

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:

Rezultatas : Ardanti akis

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Paaiškinimai : Garai gali sukelti akių, kvėpavimo sistemos ir odos dirginimą.

Komponentai:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Vertinimas : Nedirgina akių
Rezultatas : Nedirgina akių

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:



Versija: 4.0

Peržiūrėjimo data: 13.10.2023

Spausdinimo data: 18/02/2026

Vertinimas : Šiek tiek, trumpalaikis dirginimas
Rezultatas : Šiek tiek, trumpalaikis dirginimas

BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS:

Rezultatas : Nedirgina akių

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Nedirgina akių

C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Nedirgina akių

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:

Rezultatas : Ardanti (ėsdinanti)

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Kvėpavimo takų sensibilizacija

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Paaiškinimai : Sukelia jautrinimą.

Komponentai:

BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS:

Vertinimas : Produktas yra 1B subkategorijos odą jautrinantis.

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Bandymo tipas : Vietinio limfmazgio tyrimas
Rūšis : Jūrų kiaulytė
Vertinimas : Gali sukelti alergiją susilietus su oda.
Metodas : OECD Bandymų metodika 429

C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:

Bandymo tipas : Buchlerio testas



Versija: 4.0

Peržiūrėjimo data: 13.10.2023

Spausdinimo data: 18/02/2026

Vertinimas : Produktas yra 1B subkategorijos odą jautrinantis.
Metodas : OECD Bandymų gairės 406

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:

Vertinimas : Nesukelia odos jautrinimo.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

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

C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:

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

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:

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

Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro
Bandymo sistema: kuniško žiurkėno kiaušidžių ląstelės
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų
aktyvinimo
Rezultatas: Teigiami rezultatai gauti keletu tyrimų in vitro.

Bandymo sistema: žiurkės hepatocitai
Rezultatas: neigiamas

Kancerogeniškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.



Komponentai:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

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

Mineral Oil:

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

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Kancerogeniškumas - : Klasifikuojama remiantis DMSO ekstrakto kiekiu < 3 %
Vertinimas (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.

Toksiškumas įkvėpus

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Mineral Oil:

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 : Kenksminga vandens organizmams.

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

Komponentai:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Toksiškumas žuvims : LL50 (Žuvys): > 100 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EL50 (Bestuburiai vandens gyvūnai): > 10.000 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EL50 (Dumbliai): > 100 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 10 mg/l
Rūšis: Žuvys



Versija: 4.0

Peržiūrėjimo data: 13.10.2023

Spausdinimo data: 18/02/2026

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 10 mg/l
Rūšis: Bestuburiai vandens gyvūnai

Ekotoksikologinis vertinimas

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

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Ekotoksikologinis vertinimas

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

BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS:

Ekotoksikologinis vertinimas

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

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 0,75 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas
Metodas: OECD Bandymų gairės 203
GLP: taip

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EL50 (Daphnia magna (Dafnija)): 0,58 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Bandomoji medžiaga: WAF

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EL50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): > 100 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Bandomoji medžiaga: WAF

M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai) : 1



Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEL: 0,32 mg/l
Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas
Metodas: OECD Bandymų metodika 211
GLP: taip

M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai) : 1

Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : Ūmus toksiškumas vandens aplinkai 1 kategorija; Labai toksiška vandens organizmams.

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai 1 kategorija; Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:

Toksiškumas žuvisms : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): > 100 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas
Bandomoji medžiaga: WAF
Paiškinimai: Ties tirpumo riba toksiškumas nepasireiškia

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 100 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Bandomoji medžiaga: WAF
Paiškinimai: Ties tirpumo riba toksiškumas nepasireiškia

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Žalieji dumbliai)): > 100 mg/l
Pabaiga: Augimo slopinimas
Poveikio trukmė: 72 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Bandomoji medžiaga: WAF
Paiškinimai: Ties tirpumo riba toksiškumas nepasireiškia

Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Lėtinis toksiškumas vandens : Neklasifikuota pagal turimą informaciją.



aplinkai

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:

- Toksiškumas žuvims : LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 0,11 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Paaiškinimai: Pateikti panašios sudėties produktų toksikologiniai duomenys.
- Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 0,011 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Paaiškinimai: Pateikti panašios sudėties produktų toksikologiniai duomenys.
- Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikrodumblis)): 0,03 mg/l
Pabaiga: Biomase
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Paaiškinimai: Pateikti panašios sudėties produktų toksikologiniai duomenys.
- M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai) : 10
- Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : Lėtinio toksiškumo vertė: 0,0179 mg/l
Poveikio trukmė: 30 d
Rūšis: Danio rerio (oranžinė zebra)
Paaiškinimai: Pateikti panašios sudėties produktų toksikologiniai duomenys.
- Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : EC50: 0,14 mg/l
Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)
Paaiškinimai: Pateikti panašios sudėties produktų toksikologiniai duomenys.

Ekotoksikologinis vertinimas

- Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : Ūmus toksiškumas vandens aplinkai 1 kategorija; Labai toksiška vandens organizmams.
- Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Neklasifikuota pagal turimą informaciją.



HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Nelengvai biologiškai skaidomas.
Biodegradavimas: 5 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD Bandymų gairės 301F

C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Nelengvai biologiškai skaidomas.
Biodegradavimas: 26,7 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301 B

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.
Biodegradavimas: 76 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD Bandymų metodika 301F

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 4,7 - 6,5
n-oktanolis/vanduo

C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 9,4
n-oktanolis/vanduo

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 deleguotąjį 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 : Neprofesionalaus naudojimo ar šalinimo atveju turi būti atsižvelgta į pavojų aplinkai.
Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.
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 (Kroviny)	:	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, 3

Jei norite naudoti šį produktą
tatuiruočių rašalui, kreipkitės į
platintoją.

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga : Netaikoma
autorizacija, sąrašas (59 straipsnis).

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį : Netaikoma
ardančių medžiagų

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių : Netaikoma
teršalų (nauja redakcija)

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV : Netaikoma
Priedas)

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos 34
direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su
pavojingomis cheminėmis medžiagomis
susijusių avarijų pavojaus kontrolės.

Naftos produktai ir alternatyvus
kuras: a) benzinais ir pirminiais
benzinai; b) žibalai (įskaitant
reaktyvinių variklių kūrą); c)
gazoliai (įskaitant dyzelinius
degalus, buitinio šildymo alyvas ir
gazolių sumaišymo sroves); d)
sunkusis mazutas; e)
alternatyvus kuras, kurio tokia
pati paskirtis ir degumas bei
pavojai aplinkai panašūs į a–d
puntuose nurodytų produktų

Kiti nurodymai:

Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 92/85/EEB dėl priemonių, skirtų skatinti, kad būtų užtikrinta geresnė nėščią ir neseniai pagimdžiusių arba maitinančių krūtimi darbuotojų sauga ir sveikata, nustatymo.

Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 94/33/EB dėl jaunų žmonių apsaugos darbe arba griežtesnių nacionalinių nuostatų, kai taikoma.

Šio produkto komponentai yra paskelbti šiuose sąrašuose:

TCSI : Neatitinka sąrašui

TSCA : Visos medžiagos įtrauktos į TSCA sąrašą kaip aktyvios



Versija: 4.0

Peržiūrėjimo data: 13.10.2023

Spausdinimo data: 18/02/2026

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

H290	:	Gali ėsdinti metalus.
H302	:	Kenksminga prarijus.
H304	:	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312	:	Kenksminga susilietus su oda.
H317	:	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	:	Smarkiai pažeidžia akis.
H400	:	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	:	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox.	:	Ūmus toksiškumas
Aquatic Acute	:	Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai
Aquatic Chronic	:	Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Asp. Tox.	:	Aspiracijos pavojus
Eye Dam.	:	Smarkus akių pažeidimas
Met. Corr.	:	Metalų koroziją sukeliančios medžiagos
Skin Sens.	:	Odos jautrinimas
LT OEL	:	Kenksmingų cheminųjų medžiagų koncentracijų ribinės vertės



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ ATF PRO +4

Versija: 4.0

Peržiūrėjimo data: 13.10.2023

Spausdinimo data: 18/02/2026

LT OEL / IPRD : drabo aplinkos ore
LT OEL / TPRD : Ilgalaikio poveikio ribinis dysis
: Trumpalaikio poveikio ribinis dysis

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“); AIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, 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 aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Tolesnė informacija

Vidinė informacija : 000000261489

Mišinio klasifikavimas:

Aquatic Chronic 3 H412

Klasifikavimo procedūra:

Remiantis produkto duomenis arba vertinimu



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ ATF PRO +4

Versija: 4.0

Peržiūrėjimo data: 13.10.2023

Spausdinimo data: 18/02/2026

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