



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Gulf Formula ULE, SAE 5W-40

01127/5W-40/1

Išleidimo data 29-12-2021

Patikrinimo data 29-12-2021

Versija 3

1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBO ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas

Gulf Formula ULE, SAE 5W-40

Produkto Kodas (-ai)

01127/5W-40/1

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

Rekomenduojami naudojimo būdai Variklių alyva

Nerekomenduojami naudojimo būdai

Jokios kitos paskirties

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Tiekėjas

Gulf Oil Supply Company Limited
B2 Industry Street, Qormi, QRM 3000, Malta
Tel: +44 207 321 6219
E-mail: products@gulfoilltd.com, sds@gulfoilltd.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Europe: (+) 44 808 189 0979 (Code 334276)
(+) 1 760 476 3961 (Code 334276)
(+) 32 (0) 3241 33 55

Apsinuodijimų kontrolės ir
informacijos biuro telefono numeris

(LT) +370 (8)5 236 20 52

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

2.2. Ženklavimo elementai

Signalinis žodis
Nėra

Pavojingumo frazės

EUH208 - Sudėtyje yra Maleino anhidridas. Gali sukelti alerginę reakciją.

Atsargumo frazės - ES (28 skyrius, 1272/2008)

Nėra

2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos

3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS**3.2 Mišiniai**

Produktas yra mišinys. Pavojus sveikatai yra vertinamas jį sudarančių komponentų pagrindu

Cheminis pavadinimas	EB Nr	CAS Nr	Svoris – %	Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	REACH registracijos numeris
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	-	-	50% - 100%	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	-	-	25% - 50%	**	-
Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased)	-	NOT AVAILABLE	1% - 2.5%	Aquatic Chronic 4 (H413)	Nėra duomenų
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl-with nonene (branched)	253-249-4	36878-20-3	1% - 2.5%	Aquatic Chronic 4 (H413)	01-2119488911-28-xxxx
Maleino anhidridas	203-571-6	108-31-6	0% - 1%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1B (H314) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) STOT RE 1 (H372) STOT RE 2 (H373) SCL H317:: C >=0.001%	01-2119472428-31-xxxx

Produkto sudėtyje yra mineralinės alyvos su mažiau kaip 3 % DMSO ekstrakto, kaip nustatyta IP 346. Papildomos informacijos apie bazinės alyvas pateikiama 15 skyriuje. Labai gerai išvalyta bazinė alyva gali būti aprašoma vienu ar daugiau toliau tekste nurodytų bendrųjų CAS identifikatorių: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-62-7, 64742-57-0, 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-96-4, 64741-97-5, 64742-55-8, 64742-56-9, 64741-89-5, 8042-47-5.

** Medžiagos, kurioms yra Bendrijos nustatytos ekspozicijos ribinės vertės darbo vietoje

Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Bendrieji patarimai	Gali sukelti alerginę reakciją. Jeigu simptomai kartojasi, kvieskite gydytoją.
Įkvėpus	Perkelkite į gryną orą.
Patekus ant odos	Bent 15 minučių nuplauti muilu ir dideliu kiekiu vandens. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Jeigu simptomai kartojasi, kvieskite gydytoją.
Patekus į akis	Gera nuplaukite vandeniu, plaukite ir po akių vokais. Plaudami akis plačiai atmerkite.
Prarijus	Burną išplaukite vandeniu. Gerkite daug vandens. Neskaitinkite vėmimo, nepasitarę su medikais.
Pagalbos teikėjo apsaugos priemonės	Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

Simptomai Ilgalaikis sąlytis gali sukelti paraudimą ir dirginimą. Išbėrimai. Niežulys.

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

Pastaba gydytojams Gali sukelti alergiją susilietus su oda. Gydykite simptomus.

5 SKYRIUS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Naudokite vietos aplinkybėms ir aplinkai tinkamas gesinimo priemones. Naudojimas: Anglies dioksidas (CO₂). Sausa cheminė medžiaga. Putos. Vandens purkštuvas ar rūko sistema. Ugniai užgesus visiškai atvėsinti talpyklas dideliu kiekiu vandens.

Netinkamos gesinimo priemonės

Nenaudokite tiesioginės srovės. Neišsklaidykite išsiliejusios medžiagos aukšto spaudimo vandens srove.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialūs cheminės medžiagos keliami pavojai

Terminio skilimo metu gali išsiskirti dirginančios ir toksiškos dujos ir garai. Gaisro ir (arba) sprogo atveju neįkvėpkite dūmų. Produktas yra netirpus ir plūduriuoja ant vandens.

Pavojingi degimo produktai Anglies monoksidas. Anglies dioksidas (CO₂).

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams Gaisrininkai turi nešioti autonominį kvėpavimo aparatą ir visas gaisrininkų apsaugos priemones.

6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Asmeninės atsargumo priemonės Pašalinkite visus uždegimo šaltinius. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Gera nuplaukite po naudojimo. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.

Pagalbos teikėjams Naudokite asmens apsaugos priemones, rekomenduotas 8 skirsnyje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti. Nenuplaukite į paviršinius vandenius arba kanalizacijos sistemą.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymo būdai	Norint surinkti didelį išsipykusio skysčio kiekį reikia apsupti užtvaramis.
Valymo būdai	Sugerkite inertine sugeriančia medžiaga (pvz., smėliu, silikageliu, rūgštiniu surišikliu, universaliu surišikliu, pjuvenomis). Surinkite mechaniniu būdu ir sudėkite į tinkamas talpyklas norėdami šalinti.
Antrinių pavojų prevencija	Užterštus daiktus ir teritorijas valykite griežtai laikydamiesi aplinkos apsaugos taisyklių.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Išsamesnę informaciją rasite 8 / 12 / 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS: NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos	Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos. Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Naudokite asmenines apsaugos priemones.
Bendros higienos priemonės	Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Prieš pertrauką ir po darbo plauti rankas. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos	Talpyklą laikykite sandariai uždarytą sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos. Laikyti toliau nuo atviros liepsnos, karštų paviršių ir uždegimo šaltinių.
Vengtinės Medžiagos	Oksidatorius

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Variklio alyva

8 SKIRSNIS: POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai**Poveikio ribos****Paaiškinimas**

(s) - Skin (oda); TWA - Time-Weighted Average (Laiko Matmenų Vidurkis); STEL - Short Term Exposure Limit (Trumpalaikio Poveikio Riba); Ceiling - Aukščiausia Ribinė Vertė; TLV® - Threshold Limit Value (Ribinė Vertė); LPR (Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė)

Cheminis pavadinimas	Europos Sąjunga	Jungtinė Karalystė	Prancūzija	Ispanija
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)				VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)				VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³
Maleino anhidridas		TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	STEL: 1 mg/m ³	VLA-ED: 0.1 ppm VLA-ED: 0.4 mg/m ³

Jungtinė Karalystė Workplace exposure limits (EH40).

Prancūzija Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France ED 984 (par l'INRS).

Ispanija Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos en España (Ley 31/1995).

Cheminių pavadinimas	Vokietija	Italija	Portugalija	Nyderlandai
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)		TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)		TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Maleino anhidridas	AGW TWA: 0.1 ppm AGW TWA: 0.41 mg/m ³ Überschreitungsfaktor 1 /2 (I)		TWA: 0.1 ppm	

Vokietija TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte, Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS).

Italija Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL), Allegato XXXVIII e Allegato XLIII - Valori Limite di Esposizione Professionale.

Portugalija Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos. Quadro 1 - Valores Limite de Exposição (Norma Portuguesa NP 1796:2014).

Nyderlandai Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen; Arbeidsomstandighedenregeling.

Cheminių pavadinimas	Austrija	Šveicarija	Lenkija	Airija
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)			TWA: 5 mg/m ³ frakcija wdychalna	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist)
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)			TWA: 5 mg/m ³ frakcija wdychalna	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist)
Maleino anhidridas	MAK TWA: 0.1 ppm MAK TWA: 0.4 mg/m ³ MAK STEL: 0.2 ppm MAK STEL: 0.8 mg/m ³ 8 X 5 min	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.4 mg/m ³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.4 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1 mg/m ³	TWA: 0.01 ppm inhalable fraction and vapour STEL: 0.03 ppm

Austrija Verordnung des Bundesministers für Wirtschaft und Arbeit über Grenzwerte für Arbeitsstoffe und über krebserzeugende Arbeitsstoffe ("Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen" - MAK und "Technische Richtkonzentrationen" - TRK).

Šveicarija Grenzwerte am Arbeitsplatz 2016 - SUVAPro.

Lenkija Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2016 Nr. 944).

Airija 2016 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations 2001.

Cheminių pavadinimas	Suomija	Danija	Norvegija	Švedija
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA: 5mg/m ³ (Öljysumu)	TWA: 1 mg/m ³ (Olietåge)	TWA: 1 mg/m ³ (Oljetåke)	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ (Oljedimma)
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	TWA: 5mg/m ³ (Öljysumu)	TWA: 1 mg/m ³ (Olietåge)	TWA: 1 mg/m ³ (Oljetåke)	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ (Oljedimma)
Maleino anhidridas	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.41 mg/m ³ STEL: 0.2 ppm STEL: 0.81 mg/m ³ Ceiling: 0.2 ppm Ceiling: 0.81 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.4 mg/m ³	TWA: 0.2 ppm TWA: 0.8 mg/m ³ STEL: 0.6 ppm STEL: 2.4 mg/m ³	LLV: 0.05 ppm LLV: 0.2 mg/m ³ STLV: 0.1 ppm (Indikativ) STLV: 0.4 mg/m ³ (Indikativ) STLV: 0.1 ppm (Bindande) STLV: 0.4 mg/m ³ (Bindande)

Suomija Förordningen om koncentrationer som befunnits skadliga, 268/2014 - HTP-arvot 2014.

Danija Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 Bilag 2 Afsnit A.

Norvegija Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR-2011-12-06-1358, FOR-2016-06-21-760, FOR-2016-12-22-1860.

Švedija Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

Cheminių pavadinimas	Čekijos Respublika	Vengrija	Bulgarija	Rumunija
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³

Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Maleino anhidridas	TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 0.4 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³	TWA: 1.0 mg/m ³	TWA: 0.25 ppm TWA: 1 mg/m ³ STEL: 0.75 ppm STEL: 3 mg/m ³

Čekijos Respublika Narizeni vlady 93/2012, ktery se meni narizeni vlady c.361/2007 Sb., ktery se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění narizeni vlady c.68/2010 Sb.

Vengrija 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (62/2016. (XII.29.)).

Bulgarija НАРЕДБА #13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.

Rumunija Valori Limit Obligatorii Nationale de expunere profesională ale agenților chimici - Anex Nr.1 Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 845.

Chemisinis pavadinimas	Graikija	Kipras	Turkija	Malta
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m ³			
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m ³			
Maleino anhidridas	TWA: 0.25 ppm TWA: 1 mg/m ³			

Graikija Οριακές Τιμές Επαγγελματικής Έκθεσης - Προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους καρκινογόνους και μεταλλαξιογόνους παράγοντες 127/2000.

Chemisinis pavadinimas	Belgija	Liuksemburgas	Islandija	Kroatija
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³			
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³			
Maleino anhidridas	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.41 mg/m ³		TWA: 0.1 ppm TWA: 0.4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 ppm

Belgija Arrêté royal relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

Islandija Reglur og reglugerðir sem heyra undir Vinnuverndarlögin nr. 46/1980 um aðbúnað, hollustuhætti og öryggi á vinnustöðum. 390/2009 - Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum.

Kroatija Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima.

Chemisinis pavadinimas	Rusija	Estija	Latvija	Lietuva
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)			TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)			TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
Maleino anhidridas	MAC: 1 mg/m ³ (s)	TWA: 0.3 ppm TWA: 1.2 mg/m ³ STEL: 0.6 ppm STEL: 2.5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 0.3 ppm TWA: 1.2 mg/m ³ STEL: 0.6 ppm STEL: 2.5 mg/m ³

Rusija ГН 2.2.5.1313-03 "Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны".

Estija Tookeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid.

Latvija Ministru Kabineta noteikumi Nr. 325 - Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās.

Lietuva Del Lietuvos higienos normos HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai".

Chemisinis pavadinimas	Baltarusija	Ukraina	Slovakija	Slovėnija
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)			TWA: 5mg/m ³	
Highly refined base oil			TWA: 5mg/m ³	

(Viscosity >20.5 cSt @40°C)				
Maleino anhidridas	(s)		TWA: 0.1 ppm TWA: 0.41 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.41 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³

Baltarusija Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы "Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ".

Slovakija Nariadenie vlády Slovenskej republiky z 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s karcinogénnymi a mutagénymi faktormi.
Slovénija Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

Chemisin pavadinimas	Serbija	Makedonija	Lichtenšteinas	Pietų Afrika
Maleino anhidridas		TWA: 0.1 ppm TWA: 0.41 mg/m ³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.41 mg/m ³		

Makedonija Правилник минималните барања за безбедност и здравје при работа вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции.

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

Darbuotojai Sisteminis toksiškumas

Chemisin pavadinimas	Trumpalaikis - Poveikis prarijus	Trumpalaikis - Poveikis per odą	Trumpalaikis - Poveikis įkvėpus	Ilgalaikis - Poveikis prarijus	Ilgalaikis - Poveikis per odą	Ilgalaikis - Poveikis įkvėpus
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)		5 mg/kg				
Maleino anhidridas		200 µg/kg	81 µg/m ³		200 µg/kg	200 µg/m ³

Darbuotojai Vietinis poveikis

Chemisin pavadinimas	Trumpalaikis - Poveikis prarijus	Trumpalaikis - Poveikis per odą	Trumpalaikis - Poveikis įkvėpus	Ilgalaikis - Poveikis prarijus	Ilgalaikis - Poveikis per odą	Ilgalaikis - Poveikis įkvėpus
Maleino anhidridas			81 µg/m ³			200 µg/m ³

Vartotojai Sisteminis toksiškumas

Chemisin pavadinimas	Trumpalaikis - Poveikis prarijus	Trumpalaikis - Poveikis per odą	Trumpalaikis - Poveikis įkvėpus	Ilgalaikis - Poveikis prarijus	Ilgalaikis - Poveikis per odą	Ilgalaikis - Poveikis įkvėpus
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	0.25 mg/kg	2.5 mg/kg				
Maleino anhidridas	60 µg/kg	100 µg/kg	50 µg/m ³	100 µg/kg	100 µg/kg	

Vartotojai Vietinis poveikis

Nenustatyta

Chemisin pavadinimas	Trumpalaikis - Poveikis prarijus	Trumpalaikis - Poveikis per odą	Trumpalaikis - Poveikis įkvėpus	Ilgalaikis - Poveikis prarijus	Ilgalaikis - Poveikis per odą	Ilgalaikis - Poveikis įkvėpus
Maleino anhidridas			80 µg/m ³			

Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)

Chemisin pavadinimas	Gėlasis vanduo	Jūros vanduo	Gėlojo vandens nuosėdos	Jūrų nuosėdos	Dirvos
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	0.412 mg/l	0.041 mg/l	1 mg/kg	0.1 mg/kg	
Maleino anhidridas	37.9 - 75 µg/L	3.79 - 7.5 µg/L	60 - 296 µg/kg dw	6 - 29.6 µg/kg dw	10 - 36.9 µg/kg

8.2. Poveikio kontrolė

Techninės Priemonės

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždaroje erdvėje.

Asmeninės apsaugos priemonės

Inžinerinės kontrolės priemonės reikėtų laikyti svarbiausiomis apsaugos nuo kenksmingų cheminių medžiagų neigiamo poveikio priemonėmis. Administracinės kontrolės priemonės ir AAP reikėtų naudoti nesant inžinerinių kontrolės priemonių arba kaip papildomas kontrolės priemonės, kai inžinerinių kontrolės priemonių neužtenka norint sumažinti konkrečius poveikius iki priimtino lygio.

Akių apsauga

Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais ir skydeliais šonuose.

Rankų apsauga

Tvarkant šį produktą gali būti tinkamos toliau tekste nurodyto tipo pirštinės: Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374.

Nitrilo guma

Pirštinės storis => 0.38 mm Prasiveržimo laikas => 480 min

Butilo guma

Pirštinės storis => 0.64 mm Prasiveržimo laikas => 480 min

Pirštinių medžiagos tinkamumas priklauso nuo konkrečių naudojimo sąlygų. Reikia atsižvelgti į tokius kintamuosius, kaip darbinės charakteristikos, numatoma sąlyčio trukmė, užduoties reikalavimai, ir kitus faktorius, susijusius su AAP pasirinkimu. Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, apjovimų pavojų, ábrėpimus, kontakto trukmę. Bet kokia pateikta speciali informacija apie pirštines pagrįsta publikuojama literatūra ir pirštinių gamintojo duomenimis. Reikia reguliariai keisti pirštines, jei yra kokių nors pirštinių medžiagos pažeidimo požymių.

Odos ir kūno apsauga

Drabužiai ilgomis rankovėmis. Prijuostė. Nepralaidžios pirštinės.

Kvėpavimo takų apsauga

Nereikalaujama specialių apsaugos priemonių. Jeigu yra dulksnos, purškalo arba aerozolio poveikis, dėvėkite tinkamas asmenines kvėpavimo takų apsaugos priemones ir apsauginius drabužius.

Ši informacija pagrįsta būsena, kuria tiekiamas konkretus produktas, ir numatytoju naudojimo būdu, kuris nurodytas šiame SDL. Ši informacija pateikiama remiantis literatūros nuorodomis, gamintojo specifikacijomis ir rekomendacijomis bei (arba) išvesta pagal analogiją su panašiomis cheminėmis medžiagomis. Poveikio kontrolės saugos priemonių lygis ir tipai priklauso nuo galimų poveikio sąlygų.

Higienos priemonės

Naudoti asmenines apsaugos priemones. Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą. Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

Poveikio aplinkai kontrolė

Nereikalaujama specialių aplinkos apsaugos priemonių.

Šiluminiai pavojai

Jokių esant normaliomis naudojimo sąlygomis

9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizikinė būsena

Spalva

Kvapas

Skystis

gintaro skaidri

panašus į angliavandenilių

Savybė

Lydimosi / kietėjimo temperatūra

Virimo temperatūra / virimo

Vertės

Not determined

Not determined

Pastabos • Metodas

intervalas		
Degumas	Užsideganti medžiaga	
Užsidegimo ore riba		
Viršutinė degumo arba sprogo riba	Not determined	
Apatinė degumo arba sprogo riba	Not determined	
Pliūpsnio temperatūra	234 °C / 453 °F	ASTM D 92
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų	
Skaidymosi temperatūra	Nėra duomenų	
pH	Nėra duomenų	
Kinematinė klampa	53.4 cSt @ 40 °C	ASTM D 445
Tirpumas	Netirpus vandenyje	Tirpi angliavandeniliuose
Pasiskirstymo koeficientas	Not determined	
Garų slėgis	Not determined	
Santykinė drėgmė	0.8488 @ 15 °C	
Garų tankis	Not determined	
Dalelių charakteristikos	Netaikytina	

9.2. Kita informacija

Kinematinė klampa (100°C)	9.8 cSt @ 100°C	ASTM D 445
Takumo temperatūra	-39 °C / -38 °F	ASTM D 97

10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS**10.1. Reaktingumas**

Jokių esant normaliomis naudojimo sąlygomis.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokių esant normaliomis naudojimo sąlygomis

10.4. Vengtinios sąlygos

Laikyti toliau nuo atviros liepsnos, karštų paviršių ir uždegimo šaltinių. Ekstremali temperatūra ir tiesioginiai saulės spinduliai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksidatorius.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Terminio skilimo metu gali išsiskirti dirginančios ir toksiškos dujos ir garai; Anglies monoksidas; Anglies dioksidas (CO2)

11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA**11.1. Informacija apie pavojingumo klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

Informacija apie produktą - Esminiai cheminės medžiagos poveikio būdai

Ikvėpus Nežinoma

Patekimas į akis	Nežinoma
Patekus ant odos	Kartotinis arba ilgalaikis poveikis jautrių asmenų odai gali sukelti alergines reakcijas
Prarijus	Nežinoma

Ūmus toksiškumas - Informacija apie produktą

Produktas nekelia ūmaus toksiškumo pavojaus pagal turimą arba pateiktą informaciją.

Ūmus toksiškumas - Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Cheminis pavadinimas	Oralinis LD50	Dermalinis LD50:	Ikvėpus LC50
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	>5 mg/L
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	>5 mg/L
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	
Maleino anhidridas	235 mg/kg (Rat)	2620 mg/kg (Rabbit) 610 mg/kg (Rat)	>4.35 mg/l (1hr Rat)

Odos ėsdinimas/dirginimas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Sunkus akių pažeidimas / dirginimas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Jautrinimas Kvėpavimo takų jautrinimas Odos jautrinimas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Kartotinis poveikis labai jautriems asmenims gali sukelti alergines reakcijas.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Kancerogeniškumas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Toksinis poveikis reprodukcijai	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Ikvėpimo pavojus	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Informacija apie endokrininę sistemą ardančią medžiagą	Nežinoma
Kita informacija	Nėra informacijos

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA**12.1. Toksiškumas**

Nereikalingos specialios aplinkos apsaugos priemonės

Cheminis pavadinimas	Dumbliai/vandens augalai	Žuvis	Vėžiagyvis
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	>100: 72 h mg/L	>100: 96 h mg/L	>100: 48 h mg/L
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	>100: 72 h mg/L	>100: 96 h mg/L	>100: 48 h mg/L
Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased)	>1000: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L >1000: 96 h Selenastrum capricornutum mg/L EC50	>1000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	>1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	600: 72 h Scenedesmus capricornutum mg/L EC50	>100: 96 h Danio rerio mg/L LC50 1000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static	>100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 14 - 28: 96 h Mysidopsis bahia mg/L LC50
Maleino anhidridas	29: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 74.35: 72 h Selenastrum capricornutum mg/L EC50	75: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 138: 48 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	42.81: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Pats gaminys nėra biologiškai skaidus, tačiau gali būti skaidomas mikroorganizmų, todėl laikomas savaime biologiškai skaidžiu.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Cheminis pavadinimas	Pasiskirstymo koeficientas
Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased)	11.08
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	>7
Maleino anhidridas	-0.048

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas yra netirpus ir plūduriuoja ant vandens. Neturėtų skliti aplinkoje dėl mažo tirpumo vandenyje.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame preparate nėra jokios medžiagos, kuri laikoma patvaria, biologiškai besikaupiančia arba toksiška (PBT) Šiame preparate nėra jokios medžiagos, kuri laikoma labai patvaria ir labai biologiškai besikaupiančia (vPvB)

12.6. Informacija apie endokrininę sistemą ardančią medžiagą

Nežinoma

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nežinoma

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos iš likučių / nepanaudotų produktų

Negali patekti į aplinką. Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais.

Užteršta pakuotė

Tuščias talpas perduoti į patvirtintą atliekų tvarkymo aikštelę perdirbimui arba sunaikinimui.

Pakartotinai nenaudokite tuščių talpyklų. Laikykitės visų ant etiketės nurodytų atsargumo priemonių, kol talpykla neišvalyta, neperdirbta arba nesunaikinta

Atliekų kodai / atliekų pavadinimai Atliekų kodus turi priskirti naudotojas pagal produkto naudojimo paskirtį.
pagal EWC / AVV

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

14.1. UN numeris

Nereglamentuojamas

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Nereglamentuojamas

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

Nereglamentuojamas

14.4. Pakuotės grupė

Nereglamentuojamas

14.5. Pavojai aplinkai

Nėra

14.6. Ypatingos vartojimo atsargumo priemonės

Nėra

14.7. Nesupakuotų jūrų krovinių vežimas pagal TJO dokumentus

Netaikytina

IMDG: Nereglamentuojamas

ADR Nereglamentuojamas

IATA: Nereglamentuojamas

ADN Nereglamentuojamas

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

ES teisės aktai

Medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP) reglamentas (EB 1272/2008)
Cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) reglamentas (EB 1907/2006)
Europos Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Keliais
Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) 1907/2006 (REACH) su jo pakeičiančiuoju Reglamentu (EB) 2020/878
Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais / Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija / Tarptautinės oro transporto asociacijos pavojingų prekių reglamentas

Labai Didelį Susirūpinimą kelianti(-čios) Cheminė(-ės) Medžiaga(-os)

Šio produkto sudėtyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių kandidatinių cheminių medžiagų, kurių koncentracija $\geq 0,1\%$ (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 59 straipsnis).

Naudojimo leidimai ir (arba) apribojimai:

Šio produkto sudėtyje nėra draudžiamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII priedas). Šio produkto sudėtyje nėra aprobuojamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV priedas).

Nacionalinės taisyklės**Vokietija Vandens pavojingumo klasė (WGK)**

Teršiantis vandenį (2 vandens taršos klasė)

Produkto Registracijos numeris

Danija Registration (DK)

Informacijos neturima

Tarptautinės taisyklės**Ozono sluoksnį ardančios cheminės medžiagos (ODS)**

Netaikytina

Stokholmo Konvencija dėl Patvariųjų Organinių Teršalų

Netaikytina

Roterdama Konvencija

Netaikytina

Tarptautiniai inventoriai

TSCA - Jungtinių Amerikos Valstijų Toksiškų medžiagų kontrolės įstatymo 8 skyriaus b punktas „Aprašas“
Visos sudedamosios dalys yra apraše arba jų nereikia įtraukti į sąrašą

DSL/NDSL - Kanados vietinių medžiagų sąrašas / nevietinių medžiagų sąrašas
Visos sudedamosios dalys yra apraše arba jų nereikia įtraukti į sąrašą

AICS - Australijos cheminių medžiagų aprašas (Australian Inventory of Chemical Substances)
Visos sudedamosios dalys yra apraše arba jų nereikia įtraukti į sąrašą

PICCS - Filipinų cheminių medžiagų sąrašas
Visos sudedamosios dalys yra apraše arba jų nereikia įtraukti į sąrašą

KECL - Korėjos esamos ir įvertintos cheminės medžiagos
Visos sudedamosios dalys yra apraše arba jų nereikia įtraukti į sąrašą

IECSC - Kinijos esamų cheminių medžiagų sąrašas
Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

ENCS - Japonijos esamos ir naujos cheminės medžiagos
Visos sudedamosios dalys yra apraše arba jų nereikia įtraukti į sąrašą

TCSI - Taivano Nacionalinis Egzistuojančių Cheminių Medžiagų Aprašas
Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas
Visos sudedamosios dalys yra apraše arba jų nereikia įtraukti į sąrašą

Kita informacija

Stipriai rafinuotos bazinės alyvos (klampumas >20,5 cSt esant 40 °C) sudėtyje yra viena ar daugiau medžiagų su šiais CAS/EB numeriais / REACH registracijos numeriais:

Chemisinis pavadinimas	CAS Nr	EB Nr	REACH registracijos numeris
Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent-extd., dewaxed, hydrogenated	101316-72-7	309-877-7	01-2119489969-06-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4	265-090-8	01-2119488706-23-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	64741-89-5	265-091-3	01-2119487081-40-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent deasphalted	64741-95-3	265-096-0	01-2119487081-40-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic	64741-96-4	265-097-6	01-2119483621-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light naphthenic	64741-97-5	265-098-1	01-2119480374-36-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent-refined	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Residual oils (petroleum), hydrotreated	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3	
Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	64742-70-7	265-174-4	01-2119487080-42-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed light	64742-71-8	265-176-5	01-2119485040-48-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C>25, hydrotreated bright stock-based	72623-83-7	276-735-8	
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity	72623-85-9	276-736-3	01-2119555262-43-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
Lubricating oils	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-xxxx
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	232-455-8	

Stipriai rafinuotų, mažo klampumo mineralinių alyvų / angliavandenilių (klampumas >7 ir <20,5 cSt esant 40 °C) sudėtyje yra viena ar daugiau medžiagų su šiais CAS/EB numeriais / REACH registracijos numeriais:

Chemisinis pavadinimas	CAS Nr	EB Nr	REACH registracijos numeris
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	63742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Distillates (petroleum), heavy hydrocracked	64741-76-0	265-077-7	01-2119486951-26-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4	265-090-8	01-2119488706-23-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	64741-89-5	265-091-3	01-2119487067-30-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent deasphalted	64741-95-3	265-096-0	01-2119487081-40-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic	64741-96-4	265-097-6	01-2119483621-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light naphthenic	64741-97-5	265-098-1	01-2119480374-36-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent-refined	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Residual oils (petroleum), hydrotreated	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3	
Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	64742-70-7	265-174-4	01-2119487080-42-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed light	64742-71-8	265-176-5	01-2119485040-48-xxxx
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	68037-01-4	500-183-1	01-2119486452-34-xxxx

Lubricating oils (petroleum), C>25, hydrotreated bright stock-based	72623-83-7	276-735-8	
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity	72623-85-9	276-736-3	01-2119555262-43-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
Lubricating oils	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-xxxx

15.2. Cheminės Saugos Vertinimas

Cheminės saugos vertinimas yra neprivalomas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

Saugos duomenų lape vartojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas

Repr. - Reprodukcinis toksiškumas
 Asp. Tox. - Toksiškumas įkvėpus
 Acute Tox. - Ūmus toksiškumas
 Aquatic Acute - Ūmus toksiškumas vandens aplinkai
 Aquatic Chronic - Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai
 Eye Dam. - Akių pakenkimas/dirginimas
 Eye Irrit. - Akių dirginimas
 Skin Corr. - Odos ėsdinimas
 Skin Irrit. - Dirgina odą
 Skin Sens. - Odą jautrinantis
 Resp. Sens. - Kvėpavimo takų dirgiklis
 STOT SE - Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis
 STOT RE - Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis
 VOC - Lakieji organiniai junginiai

Visas 3 skirsnyje paminėtų R frazių tekstas

EUH066 - Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą
 H302 - Kenksminga prarijus
 H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį
 H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
 H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją
 H332 - Kenksminga įkvėpus
 H334 - Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą
 H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai
 H372 - Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai
 H413 - Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai, naudoti rengiant SDL

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
 JAV Aplinkos apsaugos agentūros duomenų bazė „ChemView“
 Europos maisto saugos tarnyba (EFSA)
 AAA (Aplinkos apsaugos agentūra)
 Ūmaus poveikio orientacinis (-iai) lygis (-iai) (AEGL)
 JAV Aplinkos apsaugos agentūros federalinis įstatymas dėl insekticidų, fungicidų ir rodenticidų
 JAV Aplinkos apsaugos agentūros sudarytas dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų sąrašas
 Maisto tyrimų žurnalas (Food Research Journal)
 Pavojingų medžiagų duomenų bazė
 Tarptautinė Bendros Cheminės Informacijos Duomenų Bazė (IUCLID)
 Japonijos GHS klasifikacija
 Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
 NIOSH (Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas)
 Nacionalinės medikamentų bibliotekos „ChemID Plus“ (NLM CIP)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
Nacionalinė toksikologijos programa (NTP)
Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų klasifikavimo ir informacijos duomenų bazė (CCID)
Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos leidiniai aplinkos, sveikatos ir saugos temomis
Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos programa dėl dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų
Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos parengtas patikrinimo informacijos duomenų rinkinys
RTECS (Cheminių medžiagų toksinio poveikio registras)
Pasaulio sveikatos organizacija

Mišinių ir naudotų vertinimo metodų klasifikavimas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

Fiziniai pavojai	Remiantis bandymo duomenimis
Pavojai sveikatai	Skaiciavimo Metodas
Pavojai aplinkai	Skaiciavimo Metodas

Patikrinimo data	29-12-2021
-------------------------	------------

Peržiūros pastaba	Buvo peržiūrėti šie SDL skirsniai: 2, 3, 4, 8, 9, 11, 12.
--------------------------	---

Atsakomybės atsisakymas

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste.