

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : Shell Rimula R4 X 15W-40
Produkto kodas : 001E7746

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio : Mašininė alyva.
paskirtis
Nerekomenduojami :
naudojimo būdai Šis produktas neturėtų būti naudojamas kitiems tikslams, kurie nėra paminėti 1 skyriuje, pirmiau nepasitarus su tiekėju.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas / tiekėjas : **Jungent Lietuva UAB**
Ukmergės g. 283
06313 Vilnius
Lithuania
Telefonas : +370 52780230
Telefaksas : +370 52757074
MSDS elektroninio pašto : informacija@jungent.eu
kontaktas

1.4 Pagalbos telefono numeris

: Apsinuodijimų informacijos biuras - visą parą teikia
neatidėliotiną informaciją apsinuodijus:
; apsinuodijus: tel. (8 5) 236 2052; arba mob. 8 687 53378

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Pagal turimus duomenis ši medžiaga / mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų.

2.2 Ženklinimo elementai

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

Pavojaus piktogramos : Pavojaus simbolis nereikalingas

Signalinis žodis : Nėra signalinio žodžio

Pavojingumo frazės : FIZINIAI PAVOJAI:
Pagal CLP kriterijus nėra klasifikuojamas

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

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

Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

Jautrinantys komponentai : Sudėtyje yra kalcio ilgos grandinės alkarilo sulfonato.
Gali sukelti alerginę reakciją.

2.3 Kiti pavojai

Šio mišinio sudėtyje nėra jokių REACH įregistruotų medžiagų, kurios priskirtos PBT arba vPvB grupėms.
Uždelstas, ar pakartotinis, kontaktas su oda, be tinkamo valymo, gali užkimšti odos poras, sukeliant tokius sutrikimus kaip riebalų liaukos uždegimas/folikulitas.
Panaudota alyva gali turėti žalingų priemaišų.
Nepriskirtas degiu, bet degs

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Cheminė prigimtis : Aukšto rafinuotumo mineraliniai aliejai ir priemaišos
Aukšto rafinuotumo mineralinės alyvos sudėtyje turi <3%
(w/w) DMSO-ekstrakto, pagal IP346.
: * sudėtyje yra viena ar daugiau šių CAS numerių (REACH registravimo numerius) turinčių medžiagų: 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82).

Pavojingi komponentai

Cheminis	CAS Nr.	Klasifikacija	Koncentracija
----------	---------	---------------	---------------

pavadinimas	EB Nr. Registracijos numeris	(REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)	[%]
Poliofelino poliamino sukcinimidas, poliolis	147880-09-9	Aquatic Chronic4; H413	1 - 5
Calcium long chain alkaryl sulphonate		Aquatic Chronic4; H413	1 - 3
Cinko di-alkilo ditiiofosfatas	68784-31-6 272-238-5	Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	1 - 2,4
Calcium alkaryl sulphonate		Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic4; H413	0,1 - 0,99
Interchangeable low viscosity base oil ($<20,5$ cSt @40°C) *		Asp. Tox.1; H304	0 - 90

Abreviatūrų išaiškinimą žiūrėti 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendroji pagalba : Mažai tikėtina, kad yra pavojingas sveikatai, esant normalioms naudojimo sąlygoms.
- Pirmosios pagalbos teikėjų sauga : Kai suteikiate pirmąją pagalbą, būtinai dėvėkite tinkamas asmens apsaugos priemones atitinkamam incidentui, sužalojimui ir aplinkai.
- Įkvėpus : Priežiūra nereikalinga, esant normalioms naudojimo sąlygoms.
Kei simptomai išlieka, kreipkitės į gydytoją.
- Patekus ant odos : Pašalinkite užterštus drabužius. Atidengtą vietą plaukite vandeniu ir, jei įmanoma, muilu.
Jei pasireiškia nuolatinis sudirginimas, reikalinga medicininė apžiūra
- Patekus į akis : Plaukite akis dideliais vandens kiekiais.
Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
Jei pasireiškia nuolatinis sudirginimas, reikalinga medicininė apžiūra
- Prarijus : Bendrai, gydymas nereikalingas, nebent yra praryti dideli kiekiai, tačiau pasikonsultuokite su mediku.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai : Riebalų liaukų uždegimo/folikulito ženklai ir simptomai gali būti juodų spuogų ir šlakų formavimasis ant paveiktos odos. Nuryjimas gali sukelti pykinimą, vėmimą ir/arba viduriavimą.

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

Rizikos : Pastabos gydytojui:
Gydyti simptomiškai

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Putos, vandens čiurkšlė, arba rūkas. Sausi cheminiai milteliai, angliesdioksidas, smėlis, ar žemės, gali būti naudojami esant mažiems gaisrams.

Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite vandens srauto.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu : Pavojingi degimo produktai gali būti: Sudėtingas oru keliaujančių kietųjų dalelių, skystų žalingų dalelių ir dujų (dūmų) mišinys. Esant nepakankamam sudeginimui, gali išsiskirti anglies monoksidas. Nenustatyti organiniai ir neorganiniai junginiai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Reikia dėvėti tinkamas apsaugos priemones, įskaitant cheminėms medžiagoms atsparias pirštines; rekomenduojama dėvėti cheminėms medžiagoms atsparų kostiumą, jeigu tikimasi didelio sąlyčio su išsiliejusiu gaminiu. Reikia dėvėti autonominį kvėpavimo aparatą, kai artinamasi prie gaisro uždaroje erdvėje. Pasirinkite gaisrininkų drabužius, patvirtintus pagal atitinkamus standartus (pvz., Europoje – EN469).

Specifiniai gaisro gesinimo metodai : 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 : 6.1.1 Ne pagalbos tarnybų personalui Venkite odos ir akių kontakto.
6.1.2 Pagalbos tarnybų personalui: Venkite odos ir akių kontakto.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Naudokite tinkamą sulaikymą, norėdami išvengti aplinkos taršos. Neleiskite plisti, ar patekti į kanalizaciją, kanalus, ar upes, naudodami smėlį, žemes, ar kitus tinkamus barjerus.

Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliame išsiliejimui.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Išpiltas būna slidus. Venkite nelaimingų atsitikimų, tuoj pat išvalykite.
Užkirskite kelią plitimui, darant smėlio, žemių ir kitų sulaikymo medžiagų barjerus.
Skystį utilizuokite tiesiogiai arba į sugeriančią medžiagą.
Surinkite liekanas, su absorbentu, tokiu kaip molis, smėlis ir kitos tinkamos medžiagos, ir tinkamai pašalinkite

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Kaip naudotis asmeninėmis apsaugos priemonėmis galite rasti Saugos duomenų lapuose, Skyriuje 8., Kaip pasirūpinti tepalu užterštomis medžiagomis galite rasti Saugos duomenų lapuose, Skyriuje 13.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Bendros atsargumo priemonės : Naudokite vietinę išmetimo ventiliaciją, jei yra garų, rūkų, ar aerozolių, įkvėpimo rizika.
Šioje specifikacijoje esančią informaciją naudokite kaip duomenis, padedančius įvertinti vietinių aplinkybių riziką ir rasti tinkamą kontrolės būdą saugiam medžiagų naudojimui, laikymui ir atsikratymui.

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Venkite uždelsto, ar pakartotinio, kontakto su oda.
Venkite garų ir/arba miglos įkvėpimo.
Dirbant su statinėse laikomu produktu, reikia avėti saugią avalynę ir naudoti tinkamą įrangą.
Tinkamai pašalinkite bet kokius užterštus skudurus, ar valymo priemones, kad neįvyktų gaisras.

Produkto perkėlimas : Šioje medžiagoje gali kauptis statinis krūvis. Perkeliant didelį medžiagos kiekį, reikia laikytis tinkamų įžeminimo ir sujungimo procedūrų.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Kiti duomenys : Konteinerį laikykite tvirtai uždarytą ir vėsioje, gerai vėdinamoje

vietoje. Naudokite tinkamai pažymėtus ir uždaramus kontenerius.

Sandėliuoti aplinkos temperatūros sąlygomis.

Papildomus specifinius teisės aktus apie šio produkto pakavimą ir sandėliavimą žr. 15 skyriuje.

- Pakavimo medžiaga : Tinkama medžiaga: Konteneriams ir kontenerių sutvirtinimams naudokite konstrukcinį plieną, arba didelio tankio polietileną.
Netinkama medžiaga: PVC
- Patarimai dėl kontenerių : Polietileno konteneriai neturėtų atsidurti aukštose temperatūrose dėl galimos distorsijos rizikos.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) : Netaikoma

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Ekspozicijos forma)	Kontrolės parametrai	Pagrindas, bazė
Tolesnė informacija	Ligroinas (petroleum naphtha) yra angliavandenilių mišinys, kurio virimo temperatūros intervalas paprastai būna 135-200 °C. Vaitspiritas yra viena iš ligroino rūšių (žr. vaitspirito RD). Kitų ligroino rūšių RD skaičiuojamas pagal sudėtį ir komponentų RD.			
Alyvos migla, mineralinė		TWA	5 mg/m ³	JAV. ACGIH (Amerikos vyriausybinių pramonės higienistų asociacijos) slenkstinės ribinės vertės
Alyvos migla, mineralinė		TWA	1 mg/m ³	LT OEL
Alyvos migla, mineralinė			3 mg/m ³	LT OEL

Biologinės profesinės ekspozicijos ribinės vertės

Nepaskirta biologinė riba.

Stebėjimo metodai

Medžiagų koncentracijų darbininkų kvėpavimo zonoje ar bendrojo darbo vietoj stebėjimas gali būti privalomas patvirtinant OEL laikymąsį ir susidūrimo kontrolių pakankamumą. Kai kurioms medžiagoms taip pat rekomenduojamas biologinis stebėjimas. Kompetentingas asmuo turi taikyti patvirtintus poveikio matavimo metodus, o mėginius turi analizuoti akredituota laboratorija. Rekomenduojamų stebėjimo metodų pavyzdžių šaltiniai yra duoti žemiau, arba susisiekite su tiekėju. Gali būti prieinami papildomi valstybiniai metodai
National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods <http://www.cdc.gov/niosh/>
Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods <http://www.osha.gov/>
Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances <http://www.hse.gov.uk/>
Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany. <http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>
L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės Reikalingos apsaugos lygis ir kontroliavimo priemonių rūšys skirsis priklausomai nuo galimų poveikio sąlygų. Pasirinkite kontroliavimo priemones pagal vietos aplinkybių rizikos įvertinimą. Tinkamos priemonės:
Pakankama ventiliacija oru keliaujančių koncentracijų kontrolei.

Ten kur medžiaga yra kaitinama, purškiama, ar formuoja rūką, yra didesnė galimybė susidaryti oru keliaujančioms koncentracijoms.

Bendroji informacija:

Nustatykite saugaus naudojimo ir kontrolės priemonių palaikymo procedūras.
Mokykite darbuotojus pavojų ir kontrolės priemonių, aktualių įprastai su šiuo gaminiu susijusiai veiklai.
Užtikrinkite tinkamą priemonių, naudojamų poveikiui kontroliuoti, pvz., asmeninių apsaugos priemonių, vietinės ištraukiamosios ventiliacijos, parinkimą, bandymą ir priežiūrą.
Prieš atidarydami įrangą arba atlikdami jos techninę priežiūrą, išjunkite sistemą.
Nuotekas iki utilizavimo arba vėlesnio perdirbimo laikykite hermetiškame inde.
Visada laikykitės geros asmeninės higienos reikalavimų, pavyzdžiui, plaukite rankas po darbo su medžiaga ir prieš valgydami, gerdami ir (arba) rūkydami. Reguliariai plaukite darbo drabužius ir apsaugos priemones, kad pašalintumėte teršalus. Išmeskite užterštus drabužius ir avalynę, kurios negalima išvalyti. Palaikykite gerą tvarką.

Asmeninės apsauginės priemonės

Pateikta informacija sudaryta atsižvelgiant į PPE direktyvą (Tarybos direktyvą 89/686/EEB) ir Europos standartizacijos komiteto (ESK) standartus.

Asmeninė apsaugos įranga (PPE) turėtų atitikti rekomenduojamus valstybinius standartus. Pasikonsultuokite su PPE tiekėjais.

Akių apsauga : Jei medžiaga naudojama taip, kad gali užtikšti ant akių, rekomenduojama dėvėti apsauginius akinius.
Patvirtintas pagal ES standartą EN166.

Rankų apsauga

- Paaiškinimai** : Ten kur gali įvykti rankų kontaktas su produktu, naudokite pirštines, patvirtintas atitinkamais standartais (pvz.: Europa: EN374, JAV: F739) ,pagamintas iš sekančių medžiagų, kurios gali suteikti tinkamą apsaugą; PVC, neopreno, ar nitrilo gumos pirštinės. Pirštinės tinkamumas ir ilgaamžiškumas priklauso nuo naudojimo, pvz., nuo kontakto dažnumo ir trukmės, pirštinės medžiagos cheminio atsparumo, pirštinės storio, tamprumo. Visada konsultuokitės su pirštinių tiekėjais. Užterštos pirštinės turi būti pakeičiamos. Asmeninė higiena yra pagrindinis efektyvios rankų priežiūros elementas. Pirštinės turėtų būti naudojamos tik ant švarių rankų. Po pasinaudojimo pirštinėmis, rankos turėtų būti atidžiai nuplaunamos ir išdžiovinamos. Rekomenduojama naudoti bekvapius drėkinamuosius kremus.
- Nuolatiniam sąlyčiui rekomenduojame naudoti pirštines, kurių atsparumo trukmė didesnė nei 240 minučių (kai galima nustatyti tinkamas pirštines, geriau rinktis > 480 minučių). Trumpalaikiai apsaugai ar apsaugai nuo tiškalų rekomenduojame naudoti tokias pačias pirštines, tačiau suprantame, kad tokio lygio apsaugą užtikrinančių pirštinių gali nebūti. Tokiu atveju galima naudoti trumpesnės atsparumo trukmės pirštines, jei laikomasi jų tinkamos priežiūros ir keitimo tvarkos. Pirštinių storis nėra tinkamas jų atsparumo cheminei medžiagai rodiklis, atsparumas priklauso nuo tikslios pirštinių medžiagos sudėties. Priklausomai nuo pirštinių gamintojo ir modelio, jos turėtų būti storesnės už 0,35 mm.
- Odos ir kūno apsaugos priemonės** : Odos apsauga paprastai nereikalinga, išskyrus standartinius darbo rūbus. Rekomenduojama nešioti pirštines.
- Kvėpavimo organų apsauga** : Paprastai nereikalinga jokia kvėpavimo sistemos apsauga, esant normalioms naudojimo sąlygoms. Remiantis gera promoninės higienos praktika, turi būti imamasi atsargumo priemonių, norint išvengti kvėpavimo medžiaga. Jei gamybos kontrolės nepalaiko oru keliaujančių koncentracijų tokiolygio, kuris yra nepavojingas darbininko sveikatai, parinkite kvėpavimosistemos apsaugos įrangą specifinėms naudojimo sąlygoms ir atitinkančiasiusius nuostatus. Pasitikslinkite su kvėpavimo sistemos apsaugos įrangos tiekėjais. Kur tinkami orą filtruojantys respiratoriai, išrinkite tinkamą kaukės ir filtro kombinaciją. Parinkite filtrą tinkantį kombinuotoms žalingoms sveikataidalelėms/organinėms dujoms ir garams [virimotemperatūra >65 °C (149°F)], atitinkantį EN14387.

Apsaugą nuo terminių pavojų : Netaikoma

Poveikio aplinkai kontrolė

Bendroji pagalba : Imkitės atitinkamų priemonių, kad įvykdytumėte atitinkamų aplinkos apsaugos teisės aktų reikalavimus. Laikydami 6 skyriuje pateiktą rekomendaciją, stenkitės neužteršti aplinkos. Jeigu reikia, saugokite, kad neištirpusi medžiaga nepatektų į nutekamuosius vandenį. Nutekamieji vandenys turi būti apdoroti buitinių ar pramoninių atliekų vandens valymo įrenginiuose prieš juos išleidžiant į paviršinius vandenį. Vietiniai emisijos ribų nurodymai nepastovioms medžiagoms turi būti peržiūrėti dėl išmetamo oro, turinčio garų, pašalinimo

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Išvaizda : Skystis kambario temperatūroje

Spalva : gintaro

Kvapas : Silpnas angliavandenilis

Kvapo atsiradimo slenkstis : Duomenų nėra

pH : Netaikoma

takumo taškas : -36 °C Metodas: ASTM D97

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

Pliūpsnio temperatūra : 230 °C
Metodas: ASTM D92 (COC)

Garavimo greitis : Duomenų nėra

Degumas (kietų medžiagų, dujų) : Duomenų nėra

Viršutinė sprogo riba : Tipiškas 10 %(V)

Žemutinė sprogo riba : Tipiškas 1 %(V)

Garų slėgis : < 0,5 Pa (20 °C)
Apytikrė(-ės) reikšmė(-ės)

Santykinis garų tankis : > 1 Apytikrė(-ės) reikšmė(-ės)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Taisyklė 1907/2006/EC

Shell Rimula R4 X 15W-40

Versija 1.5

Peržiūrėjimo data 25.07.2017

Spausdinimo data 26.07.2017

Santykinis tankis	: 0,888 (15 °C)
Tankis	: 888 kg/m ³ (15,0 °C) Metodas: ASTM D4052
Tirpumas	
Tirpumas vandenyje	: nereikšmingas
Tirpumas kituose tirpikliuose	: Duomenų nėra
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	: Pow: > 6(paremta panašių produktų pagrindu)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: > 320 °C
Klampa	
Dinaminė klampa	: Duomenų nėra
Kinematinė klampa	: 109 mm ² /s (40,0 °C) Metodas: ASTM D445
	14,7 mm ² /s (100 °C) Metodas: ASTM D445
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	: Neklasifikuojama
Oksidacinės savybės	: Duomenų nėra

9.2 Kita informacija

Pralaidumas	: Nesitikima, kad ši medžiaga kaupia statinį krūvį.
Skilimo temperatūra	: Duomenų nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Be nurodytų tolesniame punkte, šis gaminyss nekelia jokių kitų reaktyvumo pavojų.

10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus
Kai tvarkoma ir laikoma pagal nuostatas, pavojinga reakcija negalima.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Reaguoja su stipriomis oksiduojančiomis medžiagomis.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Nepaprastai didelės temperatūros ir tiesioginiai saulės spinduliai.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Stiprios oksiduojančios medžiagos

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai : Pavojingi skaidymosi produktai nesusidaro, esant normalioms naudojimo sąlygoms.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Įvertinimo pagrindas. : Duota informacija paremta komponentų ir panašių produktų toksikologijos duomenimis. Jeigu nenurodyta kitaip, pateikti duomenys yra apie visą gaminį, o ne apie atskirą (-as) jo dalį (-is).

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Pagrindinis sąlyčio šaltinis yra sąlytis su oda ir akimis, tačiau poveikis galimas ir netyčia prarijus.

Ūmus toksiškumas

Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 žiurkė: > 5.000 mg/kg
Paaiškinimai: Tikėtinas mažas nuodingumas:

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Paaiškinimai: Nemanoma, kad sukelia įkvėpimo pavojų, esant normalioms naudojimo sąlygoms.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 triušis: > 5.000 mg/kg
Paaiškinimai: Tikėtinas mažas nuodingumas:

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Produktas:

Paaiškinimai: Tikėtinas nedidelis dirginimas, Uždelstas, ar pakartotinis, kontaktas su oda, be tinkamo valymo, gali užkimšti odos poras, sukeliant tokius sutrikimus kaip riebalų liaukos uždegimas/folikulitas.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Produktas:

Paaiškinimai: Tikėtinas nedidelis dirginimas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Taisyklė 1907/2006/EC

Shell Rimula R4 X 15W-40

Versija 1.5

Peržiūrėjimo data 25.07.2017

Spausdinimo data 26.07.2017

Komponentai:

Cinko di-alkilo ditiofosfatas:

Paaiškinimai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Produktas:

Paaiškinimai: Dėl kvėpavimo takų arba odos jautrinimo:, Nebūdingas jautrinimas.

Komponentai:

Calcium alkaryl sulphonate:

Paaiškinimai: Jautriems asmenims gali sukelti alerginę odos reakciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Produktas:

: Paaiškinimai: Nelaikomas kaip mutageniškumo pavojaus sukėlėjas.

Kancerogeniškumas

Produktas:

Paaiškinimai: Nebūdingas kancerogeniškumas

Paaiškinimai: Produkto sudėtyje yra tokie mineralinių aliejų tipai, kurie, atliekant tyrimus su gyvūnų oda, parodė, kad yra nekancerogeniški., Aukšto rafinuotumo mineralinės alyvos Vėžio Tyrimų Agentūra (Agency for Research on Cancer - IARC) neklasifikuoja kaip kancerogeniškas.

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

Toksiškumas reprodukcijai

Produktas:

: Paaiškinimai: Nebūdingas dirvožemio derlingumo sumažėjimas, Nemanoma, kad yra plintantys nuodai

STOT (vienkartinis poveikis)

Produktas:

Paiškinimai: Nemanoma, kad yra pavojingas

STOT (kartotinis poveikis)

Produktas:

Paiškinimai: Nemanoma, kad yra pavojingas

Toksiškumas įkvėpus

Produktas:

Į kvėpimo pavojų neatsižvelgta.

Tolesnė informacija

Produktas:

Paiškinimai: Panaudota alyva sudėtyje gali turėti priemaišų, kurios susikaupėnaudojimo metu. Tokių žalingų priemaišų koncentracija priklausys nuonaudojimo ir gali sukelti riziką sveikatai ir aplinkai, jas išmetus., Su visa panaudota alyva turėtų būti elgiamasi atsargiai, vengiant kontakto su oda.

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

Paiškinimai: Silpnai dirgina kvėpavimo sistemą

Paiškinimai: Gali būti klasifikacijų, kurias pagal įvairias reglamentavimo sistemas sudarė kitos valdžios įstaigos.

CMR savybių įvertinimo suvestinė

Mutageninis poveikis : Šis gaminytis neatitinka priskyrimo 1A/1B kategorijoms kriterijų.
lytinėms ląstelėms-
Vertinimas

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

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

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

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

produktų ekotoksikologiskumo žiniomis.

Jeigu nenurodyta kitaip, pateikti duomenys yra apie visą gaminį, o ne apie atskirą (-as) jo dalį (-is). (LL / EL / IL50 išreikšta kaip nominalusis kiekis, būtinas paruošti bandomąjį ekstraktą vandens pagrindu).

Produktas:

Toksiškumas žuvims (Ūmus toksiškumas) : Paaiškinimai: Tikėtina, kad yra beveik nenuodingas: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksiškumas vėžiagyviams (Ūmus toksiškumas) : Paaiškinimai: Tikėtina, kad yra beveik nenuodingas: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksiškumas dumbliams / jūros augalams (Ūmus toksiškumas) : Paaiškinimai: Tikėtina, kad yra beveik nenuodingas: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : Paaiškinimai: Duomenų nėra

Toksiškumas vėžiagyviams (Lėtinis toksiškumas) : Paaiškinimai: Duomenų nėra

Toksiškumas mikroorganizmams (Ūmus toksiškumas) : Paaiškinimai: Duomenų nėra

12.2 Patvarumas ir skaidomumas**Produktas:**

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Tikėtina, kad lengvai biologiškai nesiskaido, Manoma, kad dauguma sudedamųjų dalių natūraliai biologiškai skaidosi, bet sudėtyje turi komponentų, kurie aplinkoje išlieka amžinai.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas**Produktas:**

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Sudėtyje turi komponentus, linkusius biologiniam telkimuisi

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

12.4 Judumas dirvožemyje**Produktas:**

Judumas : Paaiškinimai: Skystas beveik visomis aplinkos sąlygomis., Jeigu patenks į dirvožemį, jis įsigers į dirvožemio daleles ir nebus mobilus.
Paaiškinimai: Plūduriuoja vandenyje

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**Produktas:**

Vertinimas : Šio mišinio sudėtyje nėra jokių REACH įregistruotų medžiagų, kurios priskirtos PBT arba vPvB grupėms.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas:

Papildoma ekologinė informacija : Produkte yra nelakių komponentų, kurie neišsiskiria į orą jokiais žymiais kiekiais, mišinys, Tikėtina, kad negali ploninti ozono sluoksnį, ar skatinti globalinį atšilimą.
Sunkiai tirpus mišinys., Gali fiziškai užteršti vandens organizmus.
Tikėtina, kad mineraliniai aliejai nesukelia jokių chroniškų padarinių vandens organizmams, kai koncentracijos yra mažesnės nei 1 mg/l

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Jei įmanoma, reikia susidražinti arba perdirbti.
Atliekų valdytojo pareiga yra nustatyti medžiagos nuodingumą ir fizikines savybes, kad galėtų parinkti tinkamą atliekų klasifikaciją ir sunaikinimo būdus, laikantis atitinkamų taisyklių.
Neatsikratyti į aplinką, kanalizaciją, ar vandens kelius.

Negalima leisti gaminio atliekoms užteršti dirvą ar gruntinį vandenį, taip pat negalima jų išmesti į aplinką.
Atliekos, išsiliejimai, ar panaudotas produktas, yra pavojingos atliekos.

Užterštos pakuotės : Sunaikinkite remiantis įsigaliojusiomis taisyklėmis, teikiant pirmenybę pripažintam surinkėjui, ar rangovui. Surinkėjo, ar rangovo, kompetencija turėtų būti nustatyta iš anksto.
Sunaikinimas turi būti vykdomas remiantis tinkamais regioniniais, valstybiniais ir vietiniais įstatymais ir taisyklėmis.

Vietiniai įstatymai
Atliekų katalogas :

EU atliekų sunaikinimo kodas (EWC):

Atliekų kodas :

13 02 05*

Paaiškinimai :

Sunaikinimas turi būti vykdomas remiantis tinkamais regioniniais, valstybiniais ir vietiniais įstatymais ir taisyklėmis.

Liekant klasifikacija yra galutinio vartotojo atsakomybė.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**14.1 JT numeris**

ADR	: Nepriskiriama pavojingoms prekėms
RID	: Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IMDG	: Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA	: Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas

ADR	: Nepriskiriama pavojingoms prekėms
RID	: Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IMDG	: Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA	: Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR	: Nepriskiriama pavojingoms prekėms
RID	: Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IMDG	: Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA	: Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.4 Pakuotės grupė

ADR	: Nepriskiriama pavojingoms prekėms
RID	: Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IMDG	: Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA	: Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.5 Pavojus aplinkai

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

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Paaikškinimai	: Specialios atsargumo priemonės: Žr. 7 skyrių Naudojimas ir sandėliavimas, kuriame nurodytos specialios atsargumo priemonės, kurias turi žinoti vartotojas, arba kurių reikia laikytis transportuojant.
---------------	--

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Taršos kategorija	: Netaikoma
Laivo tipas	: Netaikoma
Produkto pavadinimas	: Netaikoma
Specialiosios atsargumo priemonės	: Netaikoma

Kita informacija : MARPOL taisyklės galioja krovinių gabenimui jūra.

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

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV : Vadovaujantis REACH reglamentu,

Priedas)

gaminio autorizuoti nereikia.

Lakieji organiniai junginiai : 0 %

Šio produkto komponentai yra paskelbti šiuose sąrašuose:

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

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Tiekėjas neatliko jokio šios medžiagos / mišinio cheminės saugos vertinimo.

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Pilnas H teiginių tekstas**

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Aquatic Chronic Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai
Asp. Tox. Aspiracijos pavojus
Eye Dam. Smarkus akių pažeidimas
Skin Sens. Odos jautrinimas
Santrumpų, vartojamų : Šiame dokumente vartojamas standartines santrumpas ir
medžiagos saugos duomenų akronimus galima rasti informacinėje literatūroje (pvz.,
lape, vertimas / legenda mokslinių terminų žodynuose) ir (arba) svetainėse.

ACGIH = Amerikos valstybinių pramonės higienistų asociacija

ADR = Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių
pervežimo keliais

AICS = Australijos cheminių medžiagų inventorių

ASTM = Amerikos bandymų ir medžiagų draugija

BEL = biologinio poveikio ribinės vertės

BTEX = benzenas, toluenas, etilbenzenas, ksilenai

CAS = Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba

CEFIC = Europos chemijos pramonės taryba

CLP = klasifikavimas, pakavimas ir ženklavimas

COC = Klyvlendo atvirasis indas

DIN = Deutsches Institut für Normung

DMEL = išvestinė minimalaus poveikio vertė

DNEL = ribinis poveikio nesukeliantis lygis

DSL = Kanados medžiagų sąrašas

EK = Europos Komisija
EC50 = veiksminga koncentracija penkiasdešimčiai procentų gyvūnų
ECETOC = Europos ekotoksikologijos ir cheminių medžiagų toksikologijos centras
ECHA = Europos cheminių medžiagų agentūra
EINECS = Europos esamų komercinių cheminių medžiagų inventorių
EL50 = veiksminga įkrova penkiasdešimčiai procentų gyvūnų
ENCS = Japonijos esamų ir naujų cheminių medžiagų inventorių
EWC = Europos atliekų kodas
GHS = Pasaulinė suderintoji cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistema
IARC = Tarptautinė vėžio tyrimo agentūra
IATA = Tarptautinė oro transporto asociacija
IC50 = slopinamoji koncentracija penkiasdešimčiai procentų gyvūnų
IL50 = slopinamasis lygis penkiasdešimčiai procentų gyvūnų
IMDG = Tarptautinis jūra gabenamų krovinių kodeksas
INV = Kinijos cheminių medžiagų inventorių
IP346 = Naftos instituto bandymo metodas Nr. 346 dėl policiklinių aromatinių junginių DMSO ekstrahuojamumo nustatymo
KECI = Korėjos esamų cheminių medžiagų inventorių
LC50 = mirtina koncentracija penkiasdešimčiai procentų gyvūnų
LD50 = mirtina dozė penkiasdešimčiai procentų gyvūnų.
LL/EL/IL = mirtina įkrova / veiksminga įkrova / slopinamoji įkrova
LL50 = mirtina įkrova penkiasdešimčiai procentų gyvūnų
MARPOL – Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos
NOEC/NOEL = poveikio nesukelianti koncentracija / poveikio nesukeliantis lygis
OE_HP V = poveikis darbo vietoje – dideli gamybos kiekiai
PBT = patvarios, biologiškai besikaupiančios ir toksiškos cheminės medžiagos
PICCS = Filipinų cheminių medžiagų inventorių
PNEC = prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija
REACH = Cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo ir autorizacijos ir apribojimų sistema
RID = Taisyklės dėl tarptautinio pavojingų krovinių pervežimo geležinkeliais
SKIN_DES = nurodymai dėl odos
STEL = trumpalaikio poveikio ribinė vertė
TRA = tikslinis rizikos vertinimas
TSCA = JAV toksinių medžiagų kontrolės įstatymas
TWA = dinaminis svertinis vidurkis
vPvB = labai patvarios ir labai biologiškai besikaupiančios cheminės medžiagos

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Taisyklė 1907/2006/EC

Shell Rimula R4 X 15W-40

Versija 1.5

Peržiūrėjimo data 25.07.2017

Spausdinimo data 26.07.2017

Tollesnė informacija

Mokymo nurodymai

:

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir praveisti mokymus.

Kita informacija

:

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

Vertikalus brūkšny (I) kairėje paraštėje rodo ankstesnės versijos pataisymą.

Pagrindinių duomenų,
naudotų pildant saugos
duomenų lapą, šaltiniai

:

Pateiktieji duomenys yra paimti iš vieno arba kelių informacijos šaltinių, pvz., iš „Shell Health Services“ toksikologinių duomenų, medžiagos tiekėjo duomenų, CONCAWE, EU IUCLID duomenų bazės, reglamento EB 1272/2008 ir t. t.

Ši informacija pagrįsta šiuo metu turimomis žiniomis ir yra skirta tik produktui aprašyti sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos reikalavimų tikslu. Ji neturi būti laikoma kaip garantuojančia ir nurodančia kokią nors produkto savybę.