

perma Multipurpose oil SO32

Versija 2.6	Peržiūrėjimo data: 2019.11.15	Paskutinio leidimo data: 2019.02.05 Pirmojo leidimo data: 2014.11.17	Spausdinimo data: 2019.11.15
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : perma Multipurpose oil SO32

Artikulo Nr. :

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio : Tepalas
paskirtis

Rekomenduojami naudojimo : Skirta tik profesionaliems naudotojams.
apribojimai

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : perma-tec GmbH & Co. KG
Hammelburger Str. 21
97717 EUERDORF
GERMANY
Tel: +49 9704 609-0
Fax: +49 9704 609-50
info@perma-tec.com

Už SDL atsakingo asmens : msds@perma-tec.com
elektroninio pašto adresas

Nacionaliniai kontaktiniai :
duomenys

1.4 Pagalbos telefono numeris

: +49 9704 609-99 (Mo-Do 8:00-16:30, Fr 8:00-12:00)

perma Multipurpose oil SO32

Versija 2.6	Peržiūrėjimo data: 2019.11.15	Paskutinio leidimo data: 2019.02.05 Pirmojo leidimo data: 2014.11.17	Spausdinimo data: 2019.11.15
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Nepavojinga cheminė medžiaga ar mišinys.

2.2 Ženklavimo elementai

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

Nepavojinga cheminė medžiaga ar mišinys.

Papildomas ženklavimas

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

EUH208 Sudėtyje yra aminės, C12-14-tert-alkyl. 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.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Cheminė prigimtis : Mineralinė alyva.

Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Ribinės koncentracijos M faktorius Pastabos	Koncentracija (% w/w)
amines, C12-14-tert-alkyl	701-175-2 01-2119456798-18-XXXX	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 STOT SE3; H335 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	M faktorius: 1/1	>= 0,025 - < 0,1
Medžiagos su kontakto darbo vietoje ribine verte :				
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkius	64742-54-7 265-157-1	Neklasifikuota	L pastaba	>= 50 - < 70

perma Multipurpose oil SO32

Versija 2.6	Peržiūrėjimo data: 2019.11.15	Paskutinio leidimo data: 2019.02.05 Pirmojo leidimo data: 2014.11.17	Spausdinimo data: 2019.11.15
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

	649-467-00-8 01-2119484627-25-XXXX			
--	---------------------------------------	--	--	--

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- | | |
|------------------|---|
| Įkvėpus | : Nukentėjusį išvesti į gryną orą. Jei reiškiniai/simptomai neišnyksta, kreiptis į gydytoją.
Laikyti nukentėjusį šiltai ir ramybėje.
Jei kvėpavimas nereguliarus arba sustojęs, atlikti dirbtinį kvėpavimą. |
| Patekus ant odos | : Pašalinti užterštus drabužius. Atsiradus dirginimui, kreiptis į gydytoją.
Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu. |
| Patekus į akis | : Nedelsiant gerai praplauti vandeniu, taip pat po akių vokais, ne trumpiau kaip 10 minučių.
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją. |
| Prarijus | : Nukentėjusį išvesti į gryną orą.
NESKATINTI vėmimo.
Praskalauti burną vandeniu. |

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- | | |
|-----------|--------------------------|
| Simptomai | : Informacijos neturima. |
| Rizikos | : Nežinomas. |

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

- | | |
|---------|--------------------------|
| Gydymas | : Informacijos neturima. |
|---------|--------------------------|

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 |

perma Multipurpose oil SO32

Versija 2.6	Peržiūrėjimo data: 2019.11.15	Paskutinio leidimo data: 2019.02.05 Pirmojo leidimo data: 2014.11.17	Spausdinimo data: 2019.11.15
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu : Ugnis gali sukelti išsiskyrimą:
Anglies oksidai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. Naudoti asmenines apsaugos priemones. Skilimo produktų poveikis gali būti kenksmingas sveikatai.

Tolesnė informacija : Standartinė cheminio gaisro procedūra.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės : Evakuoti darbuotojus į saugias vietas.
Naudoti asmenines apsaugos priemones.
Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 7 ir 8 skirsniuose.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Užtikrinti, kad medžiaga nepatektų į nuotekų ir vandentiekos sistemas.
Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.
Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliu išsiliejimui.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Išsiliejusį skystį surinkti nedegiomis ir sugeriančiomis medžiagomis (pvz., smėliu, gruntu, vermikulitu) ir supilti į kontenerius (žiūrėti 13 skyrių).

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.
Plauti rankas ir prausti veidą prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo.

Higienos priemonės : Po naudojimo kruopščiai nuplauti veidą, rankas ir paveiktą

perma Multipurpose oil SO32

Versija 2.6	Peržiūrėjimo data: 2019.11.15	Paskutinio leidimo data: 2019.02.05 Pirmojo leidimo data: 2014.11.17	Spausdinimo data: 2019.11.15
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

odą.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikyti originalioje pakuotėje. Nenaudojamą pakuotę laikyti uždarytą. Laikyti sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Atidarytas pakuotes būtina sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad neištekėtų. Sandėliuoti pagal pagrindinius nacionalinės teisės aktus. Laikyti tinkamai paženklintose pakuotėse.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) : Nereikalaujama specialiųjų tvarkymo instrukcijų.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkiusis	64742-54-7	IPRD	350 mg/m ³	LT OEL (2011-09-01)
Tolesnė informacija	Nurodytas angliavandenilių garų RD. Alifatinių angliavandenilių, turinčių daugiau kaip 12 anglies atomų (tridekano ir aukštesniųjų), sočiųjų garų koncentracija 20°C temperatūroje yra mažesnė kaip 350 mg/m ³ . Tačiau šie angliavandeniliai gali turėti įtakos higieniniam efektui. Aerosolio (dalelių ar lašelių) formos angliavandeniliams taikomas RD, nurodytas organinėms dulkėms ir rūkui, 5 mg/m ³			
		TPRD	500 mg/m ³	LT OEL (2011-09-01)
Tolesnė informacija	Nurodytas angliavandenilių garų RD. Alifatinių angliavandenilių, turinčių daugiau kaip 12 anglies atomų (tridekano ir aukštesniųjų), sočiųjų garų koncentracija 20°C temperatūroje yra mažesnė kaip 350 mg/m ³ . Tačiau šie angliavandeniliai gali turėti įtakos higieniniam efektui. Aerosolio (dalelių ar lašelių) formos angliavandeniliams taikomas RD, nurodytas organinėms dulkėms ir rūkui, 5 mg/m ³			

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkiusis	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	5,6 mg/m ³
White mineral oil (petroleum)	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	160 mg/m ³
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	220 mg/kg

perma Multipurpose oil SO32

Versija 2.6	Peržiūrėjimo data: 2019.11.15	Paskutinio leidimo data: 2019.02.05 Pirmojo leidimo data: 2014.11.17	Spausdinimo data: 2019.11.15
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

amines, C12-14-tert-alkyl	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	12,5 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	12,1 mg/m ³

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	Oralinis	9,33 mg/kg
amines, C12-14-tert-alkyl	Gėlasis vanduo	0,001 mg/l
	Jūros vanduo	0,0001 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	0,004 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	0,635 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	2,14 mg/l
	Jūros nuosėdos	0,214 mg/l
	Dirvožemis	0,428 mg/l
	Oralinis	4,71 mg/l

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

be kvapo

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių apsauga : Apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose, atitinkantys EN 166

Rankų apsauga

Medžiaga : Nitrilo guma
Apsauginis indeksas : 1 klasė

Paaiškinimai : Mūvėti apsaugines pirštines. Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti Reglamento (ES) 2016/425 ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus. Parsiskverbimo trukmė priklauso nuo daugelio dalykų: medžiagos, pirštinių tipo bei ir storio, ir todėl kiekvienu atveju yra išmatuojama.

Kvėpavimo organų apsauga : Nereikalaujama; išskyrus aerozolių susidarymo atvejus.

Filtro tipas : Filtro tipas A-P

Apsauginės priemonės : Apsaugos priemonių tipas turi būti parenkamas pagal pavojingų medžiagų kiekius ir koncentracijas konkrečiose darbo vietose.
Kūno apsaugos priemonių tipą pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį bei darbo vietos specifiką.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

perma Multipurpose oil SO32

Versija 2.6	Peržiūrėjimo data: 2019.11.15	Paskutinio leidimo data: 2019.02.05 Pirmojo leidimo data: 2014.11.17	Spausdinimo data: 2019.11.15
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

Išvaizda	:	skystas
Spalva	:	geltona
Kvapaspas	:	būdingas
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Neturima duomenų
pH	:	Neturima duomenų
Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas	:	Neturima duomenų
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	:	Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	:	$\geq 200\text{ }^{\circ}\text{C}$ Metodas: ISO 2592, atviras cilindras
Garavimo greitis	:	Neturima duomenų
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	:	Netaikoma
Viršutinė sprogumo riba / Viršutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Žemutinė sprogumo riba / Žemutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Garų slėgis	:	$< 0,001\text{ hPa}$ ($20\text{ }^{\circ}\text{C}$)
Santykinis garų tankis	:	Neturima duomenų
Tankis	:	$0,88\text{ g/cm}^3$ ($20\text{ }^{\circ}\text{C}$)
Tūrinis tankis	:	Neturima duomenų
Tirpumas		
Tirpumas vandenyje	:	netirpus
Tirpumas kituose tirpikliuose	:	Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	Neturima duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Neturima duomenų

perma Multipurpose oil SO32

Versija 2.6	Peržiūrėjimo data: 2019.11.15	Paskutinio leidimo data: 2019.02.05 Pirmojo leidimo data: 2014.11.17	Spausdinimo data: 2019.11.15
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

Skilimo temperatūra : Neturima duomenų

Klampa

Dinaminė klampa : Neturima duomenų

Kinematinė klampa : 100 mm²/s (40 °C)

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės : Nesprogi

Oksidacinės savybės : Neturima duomenų

9.2 Kita informacija

Sublimacijos temperatūra : Neturima duomenų

Savaiminis užsidegimas : Neturima duomenų

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Specialiai paminėtų pavojų nėra.

10.2 Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Nėra specialiai apibūdintų sąlygų.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Nėra specialiai paminėtų medžiagų.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : Paaiškinimai: Tokios informacijos nėra.

perma Multipurpose oil SO32

Versija 2.6	Peržiūrėjimo data: 2019.11.15	Paskutinio leidimo data: 2019.02.05 Pirmojo leidimo data: 2014.11.17	Spausdinimo data: 2019.11.15
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Paaiškinimai: Tokios informacijos nėra.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Paaiškinimai: Tokios informacijos nėra.

Komponentai:

amines, C12-14-tert-alkyl:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 612 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 1,19 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: garai
Metodas: OECD Bandymų gairės 403

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė): 251 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401
GLP: taip

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 5,53 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: OECD Bandymų gairės 403
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 5.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Produktas:

Paaiškinimai : Tokios informacijos nėra.

Komponentai:

amines, C12-14-tert-alkyl:

Vertinimas : Nudegina.
Rezultatas : Nudegina.

distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis:

Rūšis : Triušis
Vertinimas : Nedirgina odos
Metodas : OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas : Nedirgina odos

perma Multipurpose oil SO32

Versija 2.6 Peržiūrėjimo data: 2019.11.15 Paskutinio leidimo data: 2019.02.05
Pirmojo leidimo data: 2014.11.17

Spausdinimo data:
2019.11.15

GLP : taip

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

Paaiškinimai : Tokios informacijos nėra.

Komponentai:**amines, C12-14-tert-alkyl:**

Rūšis : Triušis
Vertinimas : Gali smarkiai pažeisti akis.
Metodas : OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas : Negrįžtamas poveikis akims

distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis:

Rūšis : Triušis
Vertinimas : Nedirgina akių
Metodas : OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas : Nedirgina akių
GLP : taip

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**Produktas:**

Paaiškinimai : Tokios informacijos nėra.

Komponentai:**amines, C12-14-tert-alkyl:**

Rūšis : Jūrų kiaulytė
Vertinimas : Produktas yra 1 A subkategorijos odą jautrinantis.
Metodas : OECD Bandymų gairės 406
Rezultatas : Žmogaus odos stipraus jautrinimo tikimybė ar įrodymai

distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis:

Rūšis : Jūrų kiaulytė
Vertinimas : Nesukelia odos jautrinimo.
Metodas : OECD Bandymų gairės 406
Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.
GLP : taip

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**Produktas:**

Genotoksiškumas in vitro : Paaiškinimai: Neturima duomenų

perma Multipurpose oil SO32

Versija 2.6	Peržiūrėjimo data: 2019.11.15	Paskutinio leidimo data: 2019.02.05 Pirmojo leidimo data: 2014.11.17	Spausdinimo data: 2019.11.15
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

Genotoksiškumas (in vivo) : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Komponentai:

amines, C12-14-tert-alkyl:

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas
Bandymo sistema: kuniško žiurkėno kiaušidžių ląstelės
Metodas: OECD Bandymų gairės 476
Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: Ames testas
Bandymo sistema: Salmonella typhimurium
Metodas: OECD Bandymų gairės 471
Rezultatas: neigiamas

Genotoksiškumas (in vivo) : Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro
Rūšis: Pelė
Patekimo būdas: Oralinis
Metodas: OECD Bandymų gairės 474
Rezultatas: neigiamas

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms- Vertinimas : Bandymai su laboratoriniais gyvūnais neparodė mutageninio poveikio.

Kancerogeniškumas

Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

Komponentai:

distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkius:

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Neklasifikuojamas kaip kancerogenas žmogui.

Toksiškumas reprodukcijai

Produktas:

Poveikis vaisingumui : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Komponentai:

amines, C12-14-tert-alkyl:

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Rūšis: Žiurkė
Metodas: OECD Bandymų gairės 414
Rezultatas: Nenustatyta jokio poveikio vaisingumui ar ankstyvajam embrioniniam vystymuisi.

perma Multipurpose oil SO32

Versija 2.6	Peržiūrėjimo data: 2019.11.15	Paskutinio leidimo data: 2019.02.05 Pirmojo leidimo data: 2014.11.17	Spausdinimo data: 2019.11.15
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

Toksiškumas reprodukcijai - : Bandymai su laboratoriniais gyvūnais neparodė poveikio vai-
Vertinimas singumui.
Bandymai su laboratoriniais gyvūnais neparodė poveikio vai-
siaus vystymuisi.

distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis:

Toksiškumas reprodukcijai - : Nėra toksiškumo reprodukcijai
Vertinimas

STOT (vienkartinis poveikis)

Komponentai:

amines, C12-14-tert-alkyl:

Vertinimas : Gali dirginti kvėpavimo takus.

STOT (kartotinis poveikis)

Komponentai:

amines, C12-14-tert-alkyl:

Vertinimas : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški
konkrečiam organui po kartotino poveikio.

Kartotinių dozių toksiškumas

Produktas:

Paaiškinimai : Tokios informacijos nėra.

Komponentai:

amines, C12-14-tert-alkyl:

Rūšis : Žiurkė
NOAEL : 19 mg/kg
Patekimo būdas : Įkvėpimas
Bandymo atmosfera : garai
Metodas : OECD Bandymų gairės 412

Rūšis : Žiurkė
NOAEL : 20 mg/kg
Patekimo būdas : Sąlytis su oda
Metodas : OECD Bandymų gairės 410

Toksiškumas įkvėpus

Produktas:

Tokios informacijos nėra.

perma Multipurpose oil SO32

Versija 2.6	Peržiūrėjimo data: 2019.11.15	Paskutinio leidimo data: 2019.02.05 Pirmojo leidimo data: 2014.11.17	Spausdinimo data: 2019.11.15
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

Komponentai:

amines, C12-14-tert-alkyl:

Nėra toksiškumo aspiravus klasifikacijos

distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis:

Nėra toksiškumo aspiravus klasifikacijos

Tolesnė informacija

Produktas:

Paaiškinimai : Pateikta informacija pagrįsta komponentų ir panašių produktų toksiškumo duomenimis.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produktas:

Toksiškumas žuvims : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Toksiškumas mikroorganizmams : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Komponentai:

amines, C12-14-tert-alkyl:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 1,3 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Metodas: OECD Bandymų gairės 203

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 2,5 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Selenastrum capricornutum (žalieji dumbliai)): 0,44 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Bandymo tipas: Augimo slopinimas
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

perma Multipurpose oil SO32

Versija 2.6	Peržiūrėjimo data: 2019.11.15	Paskutinio leidimo data: 2019.02.05 Pirmojo leidimo data: 2014.11.17	Spausdinimo data: 2019.11.15
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai) : 1

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 0,078 mg/l
Poveikio trukmė: 96 d
Rūšis: Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)
Metodas: OECD Bandymų metodika 210

M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai) : 1

distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): > 100 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Metodas: OECD Bandymų gairės 203
GLP: taip

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 10.000 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Bandymo tipas: Imobilizacija
Metodas: OECD Bandymų metodika 202
GLP: taip

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 10 mg/l
Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas
Metodas: OECD Bandymų metodika 211
GLP: taip

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produktas:

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Fizikinis cheminis pašalinamumas : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Komponentai:

amines, C12-14-tert-alkyl:

Biologinis skaidomumas : Inokuliantas: aktyvusis dumblas
Koncentracija: 4 mg/l
Rezultatas: Nėra sparčiai biologiškai suyranti
Biodegradavimas: 21,8 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD Bandymų gairės 301D

perma Multipurpose oil SO32

Versija 2.6	Peržiūrėjimo data: 2019.11.15	Paskutinio leidimo data: 2019.02.05 Pirmojo leidimo data: 2014.11.17	Spausdinimo data: 2019.11.15
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis:

Biologinis skaidomumas : Bandymo tipas: aerobinis
Inokuliantas: aktyvusis dumblas
Rezultatas: Nėra sparčiai biologiškai suyanti
Biodegradavimas: 3 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301 B
GLP: taip

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produktas:

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Mišinyje nėra cheminių medžiagų, laikomų patvariomis, bioakumuliacinėmis arba toksiškomis (PBT).
Mišinyje nėra cheminių medžiagų, laikomų labai patvariomis arba didelės bioakumuliacijos medžiagomis (vPvB).

Komponentai:

amines, C12-14-tert-alkyl:

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 2,9 (20 °C)
n-oktanolis/vanduo

distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis:

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

12.4 Judumas dirvožemyje

Produktas:

Judumas : Paaiškinimai: Neturima duomenų
Pasiskirstymas įvairiose aplinkos vietose : Paaiškinimai: 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..

Komponentai:

distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis:

Vertinimas : Neklasifikuota vPvB medžiaga. Neklasifikuota PBT medžiaga.

perma Multipurpose oil SO32

Versija 2.6	Peržiūrėjimo data: 2019.11.15	Paskutinio leidimo data: 2019.02.05 Pirmojo leidimo data: 2014.11.17	Spausdinimo data: 2019.11.15
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas:

Papildoma ekologinė informacija : Ekologinės informacijos neturima.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.

Atliekų kodus turi suteikti naudotojas taikymo srities, kur produktas buvo naudojamas, pagrindu.

Užterštos pakuotės : Ne iki galo ištuštintą pakuotę reikia utilizuoti kaip nepanaudotą produktą.
Produkto atliekas ar panaudotas talpyklas šalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

Šie atliekų kodai yra tik siūlymai:

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris

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

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

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

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

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

14.4 Pakuotės grupė

ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IMDG : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

perma Multipurpose oil SO32

Versija 2.6	Peržiūrėjimo data: 2019.11.15	Paskutinio leidimo data: 2019.02.05 Pirmojo leidimo data: 2014.11.17	Spausdinimo data: 2019.11.15
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

IATA (Kroviny) : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IATA (Keleivis) : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.5 Pavojus aplinkai

ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IMDG : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IATA (Keleivis) : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IATA (Kroviny) : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikoma

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Paaiškinimai : Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis). : Produkto sudėtyje nėra didelį susirūpinimą keliančių medžiagų (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 57 straipsnis).

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

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

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 850/2004 dėl patvariųjų organinių teršalų : Netaikoma

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo : Netaikoma

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, preparatų ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) : Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų apribojimo sąlygas:
Pirminis benzinai (nafta), hidrintas sunkusis; Žematemperatūris hidrintas pirminis benzinai
(Numeris sąraše 29)

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

Lakieji organiniai junginiai : 2010 m. lapkričio 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės)

perma Multipurpose oil SO32

Versija 2.6	Peržiūrėjimo data: 2019.11.15	Paskutinio leidimo data: 2019.02.05 Pirmojo leidimo data: 2014.11.17	Spausdinimo data: 2019.11.15
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

Lakiųjų organinių junginių (VOC) kiekis: 0,14 %

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Tokios informacijos nėra.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pilnas H teiginių tekstas

H302	: Kenksminga prarijus.
H311	: Toksiška susilietus su oda.
H314	: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317	: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	: Smarkiai pažeidžia akis.
H330	: Mirtina įkvėpus.
H335	: Gali dirginti kvėpavimo takus.
H400	: Labai toksiška vandens organizmams.
H410	: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

L pastaba	: Cheminė medžiaga neklasifikuojama kaip kancerogeninė, jei galima įrodyti, kad medžiagoje yra mažiau kaip 3 % Dmso ekstrakto, išmatuoto taikant IP 346 metodą "Policiklinių aromatinių junginių nustatymas nenaudotose bazinėse tepamosiose alyvose ir asfaltenu neturinčiose naftos frakcijose - dimetilsulfoksido ekstrahavimas, lūžio rodiklio metodas", Naftos institutas, Londonas. Ši pastaba taikoma tik tam tikroms 3 dalies sudėtinėms cheminėms medžiagoms, gautoms iš naftos.
LT OEL	: Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
LT OEL / IPRD	: Ilgalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL / TPRD	: 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 - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AICS - Australijos 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 reprodukciniis 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 pa-

perma Multipurpose oil SO32

Versija	Peržiūrėjimo data:	Paskutinio leidimo data: 2019.02.05	Spausdinimo data:
2.6	2019.11.15	Pirmojo leidimo data: 2014.11.17	2019.11.15

vojingas 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; NZLoC - 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; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Tolesnė informacija

Šis saugos duomenų lapas galioja tik perma-tec originaliai supakuotoms ir pažy-mėtoms prekėms. Be raštiško perma-tec leidimo informaciją draudžiama platinti arba keisti. Bet koks šio dokumento perdavimas leidžiamas tik tuomet, kai to reikalauja įstatymai. Kitu atveju be raštiško perma-tec leidimo mūsų saugos duomenų lapo platinimas, ypač viešas (pvz., įkėlimas į internetą), yra draudžiamas. perma-tec išduoda savo klientams saugumo sertifikatą pagal įstatyminius potvarkius. Remiantis įstatymų direktyvomis, klientai privalo atitinkamai perduoti saugumo sertifikatą ir galimus jo pakeitimus savo klientams, darbuotojams ir kitiems gaminio vartotojams. perma-tec neatsako už saugumo sertifikatų, kuriuos vartotojai gauna iš trečiųjų asmenų, atnaujinimą. Visa saugumo sertifikato informacija ir nurodymai buvo sudaryti remiantis naujausiomis mūsų turimomis žiniomis. Saugumo sertifikate aprašytinos būtinos saugumo priemonės, kurių turi būti imtasi gaminių atžvilgiu; saugumo sertifikatas negarantuoja gaminio savybių arba jo tinkamumo atskirais atvejais bei nepagrindžia teisinių santykių. Tam tikrai jurisdikcijai skirto saugos duomenų lapo buvimas nebūtinai reiškia, kad toje jurisdikcijoje yra leidžiama importuoti ar naudoti produktą. Jei kyla klausimų, kreipkitės į atsakingą pardavimų atstovą ar įgaliotąjį perma-tec prekybos atstovą.