

Saugos duomenų lapas

SKYRIUS 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Medžiagos pavadinimas : AeroShell Turbine Oil 500

Produkto kodas : 001A0083

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Produkto naudojimas : Sintetinė tepanti alyva lėktuvų turbinų varikliams Dėl tolimesnės informacijos žiūrėkite AeroShell knygą www.shell.com/aviation.

Nerekomenduojamas : Šis produktas turi būti naudojamas, apdirbamas ir taikomas **naudojimas** remiantis reikalavimais gamintojo įrangos žinyuose, suvestinėse ir kitoje dokumentacijoje.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas / tiekėjas : NPS UAB
Žirmūnų 32d
09228 Vilnius
Lietuva

Telefonas : +370 698 87 555

Faksas : +370 5 278 45 22

MSDS elektroninio : info@jnpst.lt

pašto kontaktas

Pagalbos telefono numeris Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos centras
Tel. +370 5 236 20 52

SKYRIUS 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

67/548/CEE arba 1999/45/CE	
Pavojingumo charakteristikos	R - frazė(-ės)
Xi: Jautrinantis.; Pavojingas aplinkai.;	R43; R52/53

Sudėtinės dalys, : Sudėtyje turi N-fenil-1-naftilamino.
sukeliančios privalomą

Saugos duomenų lapas

klasifikavimą

2.2 Ženklavimo elementai

Žymėjimas pagal Direktyvą 1999/45/EB

EK simboliai : Xi Dirginantis.



EK klasifikacija : Jautrinantis. Pavojaingas aplinkai.

EK rizikos frazės : R43 Gali sukelti jautrinimą esant kontaktui su oda.
R52/53 Žalingas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius negrįžtamus padarinius vandens aplinkai.

EK saugumo frazės : S24 Venkite kontakto su oda.
S37 Nešiokite tinkamas pirštines.
S61 Venkite patekimo į aplinką. Remkitės specialiomis instrukcijomis/specifikacijomis

2.3 Kiti pavojai

Pavojai sveikatai : Gali sukelti jautrinimą esant kontaktui su oda. Uždelstas, ar pakartotinis, kontaktas su oda, be tinkamo valymo, gali užkimšti odos poras, sukeliant tokius sutrikimus kaip riebalų liaukos uždegimas/folikulitas. Sudėtyje gali turėti mišrių trikresilo fosfato izomerų. Trikresilo fosfatas gali būti absorbuojamas per odą, nuryjant, ar įkvepiant. Šie padariniai yra vėluojantys ir gali būti ilgalaikiai, priklausomai nuo susidūrimo laipsnio. Tačiau šių žalingų TCP izomerų koncentracija šiame produkte yra žema, todėl neurotoksiniai padariniai nėra tikėtini. Panaudota alyva gali turėti žalingų priemaišų.

Saugumo pavojai : Nepriskirtas degiu, bet degs

Pavojus aplinkai : Žalingas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius negrįžtamus padarinius vandens aplinkai.

SKYRIUS 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiaga

Saugos duomenų lapas

Medžiagos pavadinimas : Netaikomas

3.2 Mišiniai

Preparato aprašas : Sintetinių esterių ir priemaišų mišinys.

Pavojingi komponentai

Sudedamųjų dalių klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Cheminis pavadinimas	CAS Nr.	EC numeris	REACH registracijos Nr.	Koncentracija
Trikresil-fosfatas	1330-78-5	215-548-8	Nėra / Netaikomas	1,00 - 2,40%
N-fenyl-1-naftilamine	90-30-2	201-983-0	Nėra / Netaikomas	1,00 - 2,00%
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-Trimethylpentene	68411-46-1	270-128-1	01-2119491299-23	0,10 - 0,90%

Cheminis pavadinimas	Pavojingumo klasė ir kategorija	Pavojingumo frazės
Trikresil-fosfatas	Acute Tox., 4; Acute Tox., 4; Aquatic Chronic, 2;	H302; H312; H411;
N-fenyl-1-naftilamine	Skin Sens., 1; Aquatic Chronic, 1;	H317; H410;
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-Trimethylpentene	Aquatic Chronic, 2;	H411;

Sudedamųjų dalių klasifikacija pagal 67/548/EEB

Cheminis pavadinimas	CAS Nr.	EC numeris	REACH registracijos Nr.	Simbolis(-iai)	R - frazė(-ės)	Koncentracija
Trikresil-fosfatas	1330-78-5	215-548-8	Nėra / Netaikomas	Xn, N	R21/22; R51/53	1,00 - 2,40%
N-fenyl-1-naftilamine	90-30-2	201-983-0	Nėra / Netaikomas	Xi, N	R43; R50/53	1,00 - 2,00%
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with	68411-46-1	270-128-1	01-2119491299-23	N	R51/53	0,10 - 0,90%

Saugos duomenų lapas

2,4,4-Trimethylpentene						
------------------------	--	--	--	--	--	--

Papildoma informacija : Žr. 16 skyrių, kuriame pateiktas visas R or H frazių tekstas.

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

SKYRIUS 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

- Įkvėpimas** : Priežiūra nereikalinga, esant normalioms naudojimo sąlygoms. Jei simptomai išlieka, kreipkitės į gydytoją.
- Kontaktas su oda** : Pašalinkite užterštus drabužius. Atidengtą vietą plaukite vandeniu ir, jei įmanoma, muilu. Jei pasireiškia aukšto slėgio sužeidimai, auka tuoj pat turėtų būti išsiųsta į ligoninę.
- Akių kontaktas.** : Plaukite akis dideliu vandens kiekiu. Jei pasireiškia aukšto slėgio sužeidimai, auka tuoj pat turėtų būti išsiųsta į ligoninę.
- Nuryjimas** : Bendrai, gydymas nereikalingas, nebent yra praryti dideli kiekiai, tačiau pasikonsultuokite su mediku.
- Pirmosios pagalbos teikėjo savisauga** : Kai suteikiate pirmąją pagalbą, būtinai dėvėkite tinkamas asmens apsaugos priemones atitinkamam incidentui, sužalojimui ir aplinkai.
- 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** : Odos jautrumo (alerginės odos reakcijos) ženklai ir simptomai gali būti niežėjimas ir/arba bėrimas. 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** : Pastabos gydytojui:
Gydyti simptomiškai

SKYRIUS 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Iš gaisro teritorijos evakuokite visą, su gelbėjimu nesusijusį, personalą.

- 5.1 Gesinimo priemonės** : Putos, vandens čiurkšlė, arba rūkas. Sausi cheminiai milteliai, angliesdioksidas, smėlis, ar žemės, gali būti naudojami esant mažiems gaisrams.
- Netinkamos gesinimo** : Nenaudokite vandens srauto.

Saugos duomenų lapas

priemonės

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

: 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

: 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).

SKYRIUS 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

Vengti sąlyčio su išlieta arba į aplinką patekusia medžiaga. Kaip išsirinkti asmens apsaugos priemones, žr. Medžiagos saugos duomenų lapo 8 skyriuje. Peržiūrėkite visus susijusius vietinius ir tarptautinius nuostatus.

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

: 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

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

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

: 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

Papildomas patarimas

: Vietinė valdžia turėtų būti informuota, jei tam tikri išsiliejimai negali būti surinkti.

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.

Saugos duomenų lapas

SKYRIUS 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

Bendros atsargumo priemonės	:	Esant įkvėpimo rizikai, naudokite vietinę išmetimo ventiliaciją, jei yra garų, rūkų, ar aerozolių. Šioje specifikacijoje esančią informaciją naudokite kaip duomenis, padedančius įvertinti vietinių aplinkybių riziką ir rasti tinkamus kontrolės būdus saugiam medžiagų naudojimui, laikymui ir atsikratymui.
7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės	:	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. Konteinerį laikykite tvirtai uždarytą ir vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Naudokite tinkamai pažymėtus ir uždarius konteinerius.
7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus	:	Sandėliavimo temperatūra: -50 - 50°C / -58 - 122°F
Rekomenduojamos medžiagos Netinkamos medžiagos 7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)	:	Papildomus specifinius teisės aktus apie šio produkto pakavimą ir sandėliavimą žr. 15 skyriuje.
Papildoma informacija	:	Konteineriams ir konteinerių sutvirtinimams naudokite konstrukcinį plieną, arba didelio tankio polietileną.
	:	PVC
	:	Kokie registruoti naudojimo būdai remiantis REACH, žr. 16 skyrių ir (arba) priedus.
	:	Polietileno konteineriai neturėtų atsidurti aukštose temperatūrose dėl galimos deformacijos rizikos.

SKYRIUS 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

Jei dokumente pateikti Amerikos Vyriausybės Pramonininkų Higienistų Konferencijos duomenys, tai jie pateikti tik informacijai.

8.1 Kontrolės parametrai

Profesiniai apribojimai

Biologinio susidūrimo indeksas (BEI)

Nepaskirta biologinė riba.

Saugos duomenų lapas

PPNK informacija : Duomenų nėra

Stebėjimo metodai : Medžiagų koncentracijos stebėjimas darbininkų kvėpavimo zonoje ar bendroje darbo vietoje gali būti privalomas patvirtinant OEL laikymąsį ir susidūrimo kontroles. 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 Bendra informacija

: Reikalingos apsaugos lygis ir kontroliavimo priemonių rūšys skirsis priklausomai nuo galimų poveikio sąlygų. Pasirinkite kontroliavimo priemones pagal vietos aplinkybių rizikos įvertinimą. Tinkamos priemonės: Pakankama oru keliaujančių koncentracijų ventiliacijos kontrolė. Ten kur medžiaga yra kaitinama, purškiama, ar formuoja rūką, yra didesnė galimybė susidaryti oru keliaujančioms koncentracijoms.

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.

Saugos duomenų lapas

Prieš atidarydami įrangą arba atlikdami jos techninę priežiūrą, išjunkite sistemą. Nuotekas iki utilizavimo arba vėlesnio perdurbimo 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.

Poveikio darbe kontrolė

Asmeninė apsauginė įranga

: 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

: Nešiokite apsauginius akinius, ar veido apsauginį gaubtą, jei gresia aptaškymas. Patvirtintas pagal ES standartą EN166

Rankų apsauga

: 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. Pirštinių tinkamumas ir ilgaamžiškumas priklauso nuo naudojimo, pvz., nuo kontakto dažnumo ir trukmės, pirštinių medžiagos cheminio atsparumo, pirštinių 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 švorių 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 tiškalių 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.

Saugos duomenų lapas

Kūno apsauga	: Odos apsauga paprastai nereikalinga, išskyrus standartinius darbo rūbus.
Kvėpavimo sistemos apsauga	: Paprastai nereikalinga jokia kvėpavimo sistemos apsauga, esant normalioms naudojimo sąlygoms Remiantis gera pramoninės higienos praktika, turi būti imamasi atsargumo priemonių, norint išvengti medžiagos įkvėpimo. Jei gamybos kontrolės nepalaiko oru keliaujančių koncentracijų tokio lygio, kuris yra nepavojingas darbininko sveikatai, parinkite kvėpavimo sistemos apsaugos įrangą specifinėms naudojimo sąlygoms ir atitinkančią su tuo susijusius nuostatus. Pasitikslinkite su kvėpavimo sistemos apsaugos įrangos tiekėjais. Kur tinkami orą filtruojantys respiratoriai, išrinkite tinkamą kaukės ir filtro kombinaciją Parinkti filtrą, tinkamą kombinuotosioms kietosioms dalelėms / organinėms dujoms ir garams [A tipo / P tipo virimo temperatūra > 65°C (149°F)] tenkinantį standartus EN14387 ir EN143.
Terminiai pavojai	: Netaikomas
Poveikio aplinkai valdymo priemonės	
Poveikio aplinkai kontrolės priemonės	: Imkitės atitinkamų priemonių, kad įvykdytumėte atitinkamų aplinkos apsaugos teisės aktų reikalavimus. Laikydami 6 skyriuje pateiktą rekomendacijų, stenkitės neužteršti aplinkos. Jeigu reikia, saugokite, kad neištirpusi medžiaga nepatektų į nutekamuosius vandenius. Nutekamieji vandenys turi būti apdoroti buitinių ar pramoninių atliekų vandens valymo įrenginiuose prieš juos išleidžiant į paviršinius vandenius. Vietiniai emisijos ribų nurodymai nepastovioms medžiagoms turi būti peržiūrėti dėl išmetamo oro, turinčio garų, pašalinimo

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

Išvaizda	: Įvairios spalvos.. Geltonas. Raudona.. Rudas. Skystis kambario temperatūroje
Kvapas	: Silpnas angliavandenilis.
Kvapo riba	: Duomenų nėra
pH	: Netaikomas
Pradinis virimo taškas ir virimo diapazonas	: > 280 °C / 536 °F Apytikrė(-ės) reikšmė(-ės)
Stingimo temperatūra	: < -57 °C / -71 °F
Pliūpsnio temperatūra	: Tipiška 260 °C / 500 °F (COC)
Aukščiausios / žemiausios degumo arba sprogtumo	: Tipiška 1 - 10 %(V)

Saugos duomenų lapas

ribinės vertės	
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: > 320 °C / 608 °F
Garų slėgis	: < 0,5 Pa prie 20 °C / 68 °F (Apytikrė(-ės) reikšmė(-ės))
Santykinis tankis Tankis	: Tipiška 1,005 prie 15 °C / 59 °F
Tirpumas vandenyje	: Tipiška 1,005 kg/m ³ prie 15 °C / 59 °F
Tirpumas kituose tirpikliuose	: Nežymus.
	: Duomenų nėra
Atskyrimo koeficientas: n-oktanolis / vanduo	: > 6 (paremta panašių produktų pagrindu)
Dinaminė klampa	: Duomenų nėra
Kinematinė klampa	: Tipiška 27 mm ² /s prie 40 °C / 104 °F
Garų tankis (oras = 1)	: > 1 (Apytikrė(-ės) reikšmė(-ės))
Garavimo lygis (nBuAc=1)	: Duomenų nėra
Skilimo temperatūra	: Duomenų nėra
Užsiliepsnojamumas	: Duomenų nėra
Oksidacijos savybės	: Duomenų nėra
Sprogumo savybės	: Neklasifikuojama

9.2 Kita informacija

Elektrinis savitasis laidumas	: Nesitikima, kad ši medžiaga kaupia statinį krūvį.
Kita informacija	: Ne VOC
Lakiųjų organinių junginių	: 0 %

SKYRIUS 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas	: Be nurodytų tolesniame punkte, šis gaminys nekelia jokių kitų reaktyvumo pavojų.
10.2 Cheminis stabilumas	: Kai tvarkoma ir laikoma pagal nuostatas, pavojinga reakcija negalima.
10.3 Pavojingų reakcijų galimybė	: Reaguoja su stipriomis oksiduojančiomis medžiagomis.
10.4 Vengtinios sąlygos	: Nepaprastai didelės temperatūros ir tiesioginiai saulės spinduliai.
10.5 Nesuderinamos medžiagos	: Stiprios oksiduojančios medžiagos
10.6 Pavojingi skilimo produktai	: Esant normalioms naudojimo sąlygoms, pavojingi skaidymosi produktai nesusidaro.

Saugos duomenų lapas

SKYRIUS 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).
Ūmus toksiškumas per burną	: Tikėtinas mažas nuodingumas: LD50 > 5000 mg/kg , Žiurkė
Stiprus odos nuodingumas	: Tikėtinas mažas nuodingumas: LD50 > 5000 mg/kg , Triušis
Stiprus įkvėpimo nuodingumas	: Mažai tikėtina, kad sukelia įkvėpimo pavojų, esant normalioms naudojimo sąlygoms.
Odos suardymas ar suerzinimas	: Tikėtinas nedidelis dirginimas. Uždelstas, ar pakartotinis, kontaktas su oda, be tinkamo valymo, gali užkimšti odos poras, sukeliant tokius sutrikimus kaip riebalų liaukos uždegimas/folikulitas.
Rimti akių pažeidimai ar suerzinimas	: Tikėtinas nedidelis dirginimas.
Kvėpavimo sistemos sudirginimas	: Garų , ar miglų, įkvėpimas gali sukelti sudirginimą.
Kvėpavimo takų arba odos jaudrinimas	: Dėl odos jautrinimo: Tikėtinas odos jautrinimas. Dėl kvėpavimo takų jautrinimo: Nebūdingas jautrinimas.
Įkvėpimo pavojus	: Į įkvėpimo pavojų neatsižvelgta.
Bakterinių ląstelių mutageniškumas	: Nelaikomas kaip mutageniškumo pavojaus sukėlėjas.
Kancerogeniškumas	: Nebūdingas kancerogeniškumas
Toksiška reproduktyvumui ir vystymuisi.	: Mažai tikėtina, kad yra pavojingas.
CMR savybių įvertinimo suvestinė	
Kancerogeniškumas	: Šis gaminytis neatitinka priskyrimo 1A/1B kategorijoms kriterijų.
Mutageniškumas	: Šis gaminytis neatitinka priskyrimo 1A/1B kategorijoms kriterijų.
Reprodukcinis toksiškumas (vaisingumas)	: Šis gaminytis neatitinka priskyrimo 1A/1B kategorijoms kriterijų.
Specifinis toksiškumas organui taikiniui - vienkartinis poveikis	: Mažai tikėtina, kad yra pavojingas.

Saugos duomenų lapas

Specifinis toksiškumas : Mažai tikėtina, kad yra pavojingas.

organui taikiniui -

pakartotinis poveikis

Papildoma informacija : Panaudota alyva sudėtyje gali turėti priemaišų, kurios susikaupę naudojimo metu. Tokių žalingų priemaišų koncentracija priklausys nuo naudojimo ir gali sukelti riziką sveikatai ir aplinkai, jas išmetus. Su visa panaudota alyva turėtų būti elgiamasi atsargiai, vengiant kontakto su oda. Gali būti klasifikacijų, kurias pagal įvairias reglamentavimo sistemas sudarė kitos valdžios įstaigos.

SKYRIUS 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Įvertinimo pagrindas.	: Ekotoksikologiniai duomenys nebuvo nustatyti specialiai šiam produktui. Duota informacija yra paremta komponentų ir panašių produktų ekotoksikologiško žiniomis. Jeigu nenurodyta kitaip, pateikti duomenys yra apie visą gaminį, o ne apie atskirą (-as) jo dalį (-is).
12.1 Toksiškumas ūmus toksiškumas	: Sunkiai tirpus mišinys. Gali fiziškai užteršti vandens organizmus. Tikėtinas žalingumas: LL/EL/IL50 10-100 mg/l (vandens organizmams) (LL/EL50 išreikštas kaip nominalus produkto kiekis, reikalingas vandens mėginio ekstrakto paruošmui.)
12.2 Patvarumas ir skaidomumas	: 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	: Sudėtyje turi komponentus, linkusius biologiniam telkimuisi
12.4 Judrumas dirvožemyje	: Skystas beveik visomis aplinkos sąlygomis. Jeigu pateks į dirvožemį, jis įsigers į dirvožemio daleles ir nebus mobilus. Plūduriuoja vandenyje
12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai	: Šio mišinio sudėtyje nėra jokių REACH įregistruotų medžiagų, kurios priskirtos PBT arba vPvB grupėms.
12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis	: Produkte yra nelakių komponentų, kurie neišsiskiria į orą jokiais žymiais kiekiais. Tikėtina, kad mišinys negali ploninti ozono sluoksnį, ar skatinti globalinį atšilimą.

Saugos duomenų lapas

SKYRIUS 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

- Medžiagos sunaikinimas** : Jei įmanoma, reikia susidražinti arba perdirbti. Atliekų valdytojo pareiga, laikantis atitinkamų taisyklių, yra nustatyti medžiagos nuodingumą ir fizikines savybes, kad galėtų parinkti tinkamą atliekų klasifikaciją ir sunaikinimo būdus. Nepilkite į aplinką, kanalizaciją, ar vandens kelius.
- Konteinerių sunaikinimas** : Sunaikinkite remiantis įsigaliojusiomis taisyklėmis, teikiant pirmenybę pripažintam surinkėjui, ar rangovui. Surinkėjo, ar rangovo, kompetencija turėtų būti nustatyta iš anksto.
- Vietiniai įstatymai** : Sunaikinimas turi būti vykdomas remiantis tinkamais regioniniais, valstybiniais ir vietiniais įstatymais ir taisyklėmis. EU atliekų sunaikinimo kodas (EWC): 13 02 06 sintetinės variklio, pavarų ir tepalinės alyvos. Liekanų klasifikacija yra galutinio vartotojo atsakomybė.

SKYRIUS 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Žemės transportas (ADR/RID):

ADR

Vežant šiuo būdu, produktas pavojingu nelaikomas. Todėl punktai: 14.1 UN numeris, 14.2 UN tinkamas vežimo pavadinimas, 14.3 vežimo pavojaus klasė (-ės), 14.4 pakuotės grupė, 14.5 pavojai aplinkai, 14.6 specialios atsargumo priemonės naudotojui netaikomi.

RID

Vežant šiuo būdu, produktas pavojingu nelaikomas. Todėl punktai: 14.1 UN numeris, 14.2 UN tinkamas vežimo pavadinimas, 14.3 vežimo pavojaus klasė (-ės), 14.4 pakuotės grupė, 14.5 pavojai aplinkai, 14.6 specialios atsargumo priemonės naudotojui netaikomi.

Vidaus vandenų transportas (ADN):

Vežant šiuo būdu, produktas pavojingu nelaikomas. Todėl punktai: 14.1 UN numeris, 14.2 UN tinkamas vežimo pavadinimas, 14.3 vežimo pavojaus klasė (-ės), 14.4 pakuotės grupė, 14.5 pavojai aplinkai, 14.6 specialios atsargumo priemonės naudotojui netaikomi.

Jūrų transportas (IMDG kodas):

Vežant šiuo būdu, produktas pavojingu nelaikomas. Todėl punktai: 14.1 UN numeris, 14.2 UN tinkamas vežimo pavadinimas, 14.3 vežimo pavojaus klasė (-ės), 14.4 pakuotės grupė, 14.5 pavojai aplinkai, 14.6 specialios atsargumo priemonės naudotojui netaikomi.

Oro transportas (IATA):

Saugos duomenų lapas

Vežant šiuo būdu, produktas pavojingu nelaikomas. Todėl punktai: 14.1 UN numeris, 14.2 UN tinkamas vežimo pavadinimas, 14.3 vežimo pavojaus klasė (-ės), 14.4 pakuotės grupė, 14.5 pavojai aplinkai, 14.6 specialios atsargumo priemonės naudotojui netaikomi.

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

Teršimo kategorija : Netaikomas
Laivo tipas : Netaikomas
Gaminio pavadinimas : Netaikomas
Speciali atsargumo priemonė : Netaikomas

Papildoma informacija : MARPOL taisyklės galioja krovinių gabenimui jūra.

SKYRIUS 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

Kontrolės informacija nėra išsami. Gali galioti kitos taisyklės šiai medžiagai.

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

Kita reglamentavimo informacija

Galiojantys leidimai ir apribojimai : Vadovaujantis REACH reglamentu, gaminio autorizuoti nereikia.

Rekomenduojami naudojimo apribojimai (kas nerekomenduojama) : Šis produktas turi būti naudojamas, apdirbamas ir taikomas remiantis reikalavimais gamintojo įrangos žinyuose, suvestinėse ir kitoje dokumentacijoje.

Vietiniai Inventoriai

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.

SKYRIUS 16 SKIRSNIS. Kita informacija

R - frazė(-ės)

Saugos duomenų lapas

R21/22	Žalingas kontaktuojant su oda ir prarijus
R43	Gali sukelti jautrinimą esant kontaktui su oda.
R50/53	Labai nuodingas vandens gyventojams, gali sukelti ilgalaikius neigiamus padarinius vandens aplinkai.
R51/53	Nuodingas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius negrįžtamus padarinius vandens aplinkai.
R52/53	Žalingas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius negrįžtamus padarinius vandens aplinkai.

KŽP pavojingumo frazės

H302	Kenksminga prarijus.
H312	Kenksminga patekusi ant odos.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kita informacija**Santrumpų, vartojamų medžiagos saugos duomenų lape, vertimas / legenda**

: Acute Tox. = Ūmus toksiškumas
 Asp. Tox. = Pavojus įkvėpus
 Aquatic Acute = Ūmūs pavojai vandens aplinkai
 Aquatic Chronic = Pavojinga vandens organizmams – ilgalaikis pavojus
 Eye Dam. = Didelis kenksmingumas akims / akių dirginimas
 Flam. Liq. = Užsiliepsnojantys skysčiai
 Skin Corr. = Odos ėsdinimas / dirginimas
 Skin Sens. = Odą jautrinanti medžiaga
 STOT SE = Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)
 STOT RE = Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis)

Šiame dokumente vartojamas standartines santrumpas ir akronimus galima rasti informacinėje literatūroje (pvz., mokslinių terminų žodynuose) ir (arba) interneto svetainėse.

ACGIH = Amerikos valstybinių pramonės higienistų asociacija
 ADR = Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių pervežimo keliais
 AICS = Australijos cheminių medžiagų inventorių

Saugos duomenų lapas

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

Saugos duomenų lapas

NOEC/NOEL = poveikio nesukelianti koncentracija / poveikio nesukeliantis lygis

OE_HP = 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

MSDS distribucija	: Šio dokumento informacija turi būti prieinama visiems, kurie gali dirbti su šiuo produktu.
SDS versijos numeris	: 1.0
SDS įsigaliojimo data	: 25.02.2014
SDS peržiūrėjimai	: Vertikalus brūkšnys () kairėje paraštėje rodo ankstesnės versijos pataisymą.
SDS nurodymas Išsižadėjimas	: Reglamentas 1907/2006/EB, pakeistas 453/2010 : 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.