

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

CARADOL SP30-45

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data 03.07.2019

Spausdinimo data 29.08.2022

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : CARADOL SP30-45
Produkto kodas : U317C
Sinonimai : Polyol mixture

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis : Naudokite tik poliuretano produktų gamyboje.
Nerekomenduojami naudojimo būdai : Šis produktas neturi būti naudojimas kitokiems, nei esantiems aukščiau, taikymams, nepasikonsultavus su tiekėju.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas / tiekėjas : **Shell Chemicals Europe B.V.**
PO Box 2334
3000 CH Rotterdam
Netherlands
Telefonas : +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefaksas : +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
MSDS elektroninio pašto kontaktas : sccmsds@shell.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

+44 (0) 1235 239 670

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

Kita informacija : CARADOL is a trademark owned by Shell Trademark Management B.V. and Shell Brands Inc. and used by affiliates of Royal Dutch Shell plc.
: Remiantis REACH reglamento II paragrafo 9 skyriumi, šis produktas yra polimeras, kuris atleistas nuo registravimo.

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 Ženklavimo elementai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

CARADOL SP30-45

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data 03.07.2019

Spausdinimo data 29.08.2022

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.

2.3 Kiti pavojai

Medžiaga netenkina visų patikrinimo kriterijų, taikomų patvarumui, biologiniam kaupimuisi ir toksiškumui, todėl nelaikoma PBT ar IPIB medžiaga.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)	Koncentracija [%]
Polialkilen glikolis	9082-00-2		50 - 60
Styrene-acrylonitrile polymer	57913-80-1		40 - 50

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

CARADOL SP30-45

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data 03.07.2019

Spausdinimo data 29.08.2022

- | | |
|----------------------------------|--|
| 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 priemonės 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 | : Nemanoma, kad sukelia įkvėpimo pavojų, esant normalioms naudojimo sąlygoms.
Galimi kvėpavimo takų sudirginimo požymiai ir simptomai - laikinas deginimo pojūtis nosyje ir gerklėje, kosulys ir (arba) pasunkėjęs kvėpavimas.
Jokių specifinių pavojų normaliomis naudojimo sąlygomis
Odos dirginimo požymiai ir simptomai gali būti deginimas, paraudimas arba patinimas.
Akių sudirginimo ženklai ir simptomai gali būti deginimo pojūtis, paraudimas, patinimas ir/arba susiliejęs vaizdas.
Nuryjimas gali sukelti pykinimą, vėmimą ir/arba viduriavimą. |
|-----------|---|

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

- | | |
|---------|---|
| Gydymas | : Dėl konsultacijos skambinkite gydytojui ar nuodų kontrolės centrui.
Gydyti simptomiškai. Patartina bendra apžiūra, kepenų, inkstų ir akių funkcijų tyrimas. Tokių atvejų bylos turėtų būti išsaugotos ateičiai |
|---------|---|

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Dideli gaisrai turėtų būti gesinami tinkamai apmokytų ugniagesių, Alkoholiui atsparios putos, vanduo arba rūkas. Sausi cheminiai milteliai, anglies dioksidas, smėlis arba žemės gali būti naudojami tikėsant mažiems gaisrams.

Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite vandens srauto.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu : Degs tik patekus į jau egzistuojančią ugnį. Pavojingi degimo produktai gali būti: Anglies dioksidas. Nenustatyti organiniai ir neorganiniai junginiai. Nuodingi produktai Anglies monoksidas.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Reikia dėvėti tinkamas apsaugos priemones, įskaitant cheminės medžiagos atsparias pirštines; rekomenduojama dėvėti cheminės medžiagos 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 : Standartinė cheminio gaisro procedūra.

Tolesnė informacija : Iš gaisro teritorijos evakuokite visą, su gelbėjimu nesusijusį, personalą. Visos sandėliavimo vietos turi turėti atitinkamus gaisro gesinimo įrenginius. Gretimus konteinerius laikykite vėsiai, apipurkšdami vandeniu.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės : Peržiūrėkite visus susijusius vietinius ir tarptautinius nuostatus.
6.1.1 Ne pagalbos tarnybų personalui:
Venkite odos, akių ir rūbų kontakto.
Venkite garų ir/arba miglos įkvėpimo.
Užgesinkite visas atviras liepsnas. Nerūkykite. Pašalinkite užsidegančius šaltinius. Venkite kibirkščių.
6.1.2 Pagalbos tarnybų personalui:
Venkite odos, akių ir rūbų kontakto.
Venkite garų ir/arba miglos įkvėpimo.
Užgesinkite visas atviras liepsnas. Nerūkykite. Pašalinkite užsidegančius šaltinius. Venkite kibirkščių.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Pašalinkite visus galimus užsidegimo šaltinius supančioje teritorijoje.
Užkirskite kelią plitimui, ar patekimui į kanalizaciją, kanalus ir upes, naudodami smėlio, žemių ir kitus tinkamus barjerus.
Naudokite tinkamą sulaikymą, norėdami išvengti aplinkos taršos.
Išvėdinkite užterštą teritoriją

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Esant dideliame skysčio išsiliejimui (> 1 statinė), transportuoti mašinų pagalba, tokių kaip vakuuminis sunkvežimiai, į pagalbinių cisterną tolimesniam panaudojimui arba saugiam sunaikinimui. Nenuplauti liekanas vandeniu. Išsaugoti kaip užterštas atliekas. Leisti liekanoms išgaruoti arba susigerti į tinkamą sugėrikį ir jį saugiai sunaikinti. Pašalinti užterštą dirvožemį ir saugiai sunaikinti.
Esant mažam skysčio išsiliejimui (< 1 statinė), transportuoti mašinų pagalba į pažymėtą ir uždaromą konteinerį tolimesniam panaudojimui arba saugiam sunaikinimui. Leisti liekanoms išgaruoti arba susigerti į tinkamą sugėrikį ir sunaikinti jį saugiai. Pašalinti užterštą dirvožemį ir saugiai sunaikinti.
Tinkamas sunaikinimas turėtų būti įvertintas remiantis šios medžiagos kontrolės būkle (žr. 13 skyrių), galima tarša po pakartotinio naudojimo išliejimo, ir vietinės teritorijos sunaikinimo valdymo taisyklėmis.

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 : Venkite medžiagos įkvėpimo, ar kontakto. Naudokite tik vėdinamose patalpose. Po apdorojimo nusiprauskite.
Asmeninės apsauginės įrangos pasirinkimo patarimų ieškokite šios specifikacijos 8 skyriuje.
Šioje specifikacijoje esančią informaciją naudokite kaip duomenis, padedančius įvertinti vietinių aplinkybių riziką ir rasti tinkamą kontrolės būdus saugiam medžiagų naudojimui, laikymui ir atsikratymui.
Užtikrinkite, kad būtų laikomasi visų vietinių taisyklių susijusių su apdorojimu ir sandėliavimo įranga.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

CARADOL SP30-45

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data 03.07.2019

Spausdinimo data 29.08.2022

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Saugaus naudojimo rekomendacijos :
- Remiantis gera promoninės higienos praktika, turi būti imamasi atsargumo priemonių, norint išvengti kvėpavimo medžiaga.
 - Naudokite vietinį išmetimo šalinimą apdirbimo teritorijoje.
 - Venkite netyčinio kontakto su izocianatais, norėdami išvengti polimerizacijos.
 - Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių.
 - Užterštus rūbus prieš plovimą išvėdinkite gerai vėdinamoj teritorijoj.
 - Netuštinkite į kanalizaciją
 - Naudojimosi temperatūra:
 - Aplinkos temperatūra.
 - Dirbant su statinėse laikomu produktu, reikia avėti saugią avalynę ir naudoti tinkamą įrangą.
- Užgesinkite visas atviras liepsnas. Nerūkykite. Pašalinkite užsidegančius šaltinius. Venkite kibirkščių.
- Produkto perkėlimas :
- Linijos turi būti nuvalytos azotu, prieš, ir po, produkto pervežimo. Laikykite nenaudojamus konteinerius uždarus

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms :
- Papildomus specifinius teisės aktus apie šio produkto pakavimą ir sandėliavimą žr. 15 skyriuje.
- Kiti duomenys :
- Neleiskite bet kokių kontaktų su vandeniu ir su drėgna atmosfera. Bakai turi būti švarūs, sausi ir nesurūdyję. Neleisti patekti vandeniui. Turi būti laikoma užtvertoje, gerai vėdinamoje teritorijoje, toliau nuosaulės spindulių, užsidegimo šaltinių ir kitų karščio šaltinių. Azoto danga rekomenduojama dideliems bakams (talpa 100 m³ arba didesnė). Bakus galima statyti daugiausiai trim aukštais.
- Sandėliavimo trukmė :
- 24 mėnuo (-esiai)
- Sandėliavimo temperatūra: Aplinkos temperatūra.
- Sandėliuoti reikia temperatūroje, kurioje klampa bus mažesnė negu 500 cSt; paprastai 25-50 °C. Srityse, kurių aplinkos temperatūra žemesnė negu rekomenduojama produkto naudojamo temperatūra, bakuose turi būti įrengtos kaitinimo spiralės. Kaitinimo spiralės paviršiaus temperatūra neturi viršyti 100 °C.
- Pakavimo medžiaga :
- Tinkama medžiaga: Nerūdyjantis plienas, Konteinerių dažymui naudokite epoksidinius, cinko, silikato dažus.
 - Netinkama medžiaga: Varis, Vario lydiniai

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Konkretus (-ūs) naudojimo :
- Netaikoma

atvejis (-ai)

Užtikrinkite, kad būtų laikomasi visų vietinių taisyklių susijusių su apdorojimu ir sandėliavimo įranga.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Biologinės profesinės ekspozicijos ribinės vertės

Nepaskirta biologinė riba.

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

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

Poveikio aplinkai vertinimai nebuvo pateikti, todėl PPNK reikšmių nereikalaujama.

Stebėjimo metodai

Medžiagų koncentracijų darbininkų kvėpavimo zonoje ar bendrojo darbo vietoj stebėjimas gali būti privalomas patvirtinant OEL laikymąsį ir susidūrimo kontrolių pakankumą. 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 Ten kur medžiaga yra kaitinama, purškiama, ar formuoja rūką, yra didesnė galimybė susidaryti oru keliaujančioms koncentracijoms.

Pakankama ventiliacija oru keliaujančių koncentracijų kontrolei.

Reikalingos apsaugos lygis ir kontroliavimo priemonių rūšys skirsis priklausomai nuo galimų poveikio sąlygų. Pasirinkite kontroliavimo priemones pagal vietos aplinkybių rizikos įvertinimą. Tinkamos priemonės:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

CARADOL SP30-45

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data 03.07.2019

Spausdinimo data 29.08.2022

Bendroji informacija:

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.

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 perdėbimo laikykite hermetiškame inde.

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

Paaikškinimai : 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: Ilgesnės trukmės apsauga: Nitrilo guma Netyčinio kontakto/aptaškymo apsauga: PVC, neopreno, ar nitrilo gumos pirštines. 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. 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 pirštines turi būti pakeičiamos. Asmeninė higiena yra pagrindinis efektyvios rankų priežiūros elementas. Pirštines turėtų būti naudojamos tik ant švorių rankų. Po pasinaudojimo pirštinėmis, rankos turėtų būti atidžiai nuplaunamos ir išdžiovinamos. Rekomenduojama naudoti bekvapius drėkinamuosius kremus.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

CARADOL SP30-45

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data 03.07.2019

Spausdinimo data 29.08.2022

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 pramoninės higienos praktika, turi būti imamasi atsargumo priemonių, norint išvengti kvėpavimo medžiaga.

Higienos priemonės : Plaukite rankas prieš valgant, geriant, rūkant ir naudojantis tualetu išskalbkite užterštus drabužius prieš pakartotinį dėvėjimą

Poveikio aplinkai kontrolė

Bendroji pagalba : Vietiniai emisijos ribų nurodymai nepastovioms medžiagoms turi būti peržiūrėti dėl išmetamo oro, turinčio garų, pašalinimo. Sumažinkite išleidimą į aplinką. Turi būti įvykdytas aplinkos įvertinimas, užtikrinant vietinių aplinkos įstatymų laikymąsi. Informacija apie avarijų likvidavimo priemones pateikta 6 skyriuje.
Imkitės atitinkamų priemonių, kad įvykdytumėte atitinkamų aplinkos apsaugos teisės aktų reikalavimus. Laikydami 6 skyriuje pateiktų 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.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda : Klampus skystis

Spalva : balta

Kvapų : bekvapis

Kvapo atsiradimo slenkstis : Duomenų nėra

pH : Duomenų nėra

Tirpimo/užšalimo temperatūra : -15 °C

Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas : Duomenų nėra

Pliūpsnio temperatūra : > 200 °C

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

CARADOL SP30-45

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data 03.07.2019

Spausdinimo data 29.08.2022

Metodas: ASTM D-93 / PMCC

Garavimo greitis	: Duomenų nėra
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	: Netaikoma
Viršutinė sprogo riba	: Duomenų nėra
Žemutinė sprogo riba	: Duomenų nėra
Garų slėgis	: Duomenų nėra
Santykinis garų tankis	: Duomenų nėra
Santykinis tankis	: Duomenų nėra
Tankis	: 1.020 kg/m ³ (25 °C)

Tirpumas

Tirpumas vandenyje	: netirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	: Duomenų nėra
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Duomenų nėra
Skilimo temperatūra	: Duomenų nėra

Klampa

Dinaminė klampa	: 6.000 mPa.s (20 °C)
	50 mPa.s (> 100 °C)

Kinematinė klampa	: Duomenų nėra
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	: Netaikoma
Oksidacinės savybės	: Duomenų nėra

9.2 Kita informacija

Paviršiaus įtemptis	: Duomenų nėra
Pralaidumas	: Elektrinis laidumas: > 10 000 pS/m Daugybė veiksnių, pavyzdžiui, skysčio temperatūra, teršalai ir antistatiniai priedai, gali turėti didelės įtakos skysčio laidumui., Nesitikima, kad ši medžiaga kaupia statinį krūvį.
Santykinė molekulinė masė	: Duomenų nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Be nurodytų tolesniame punkte, šis gaminy s nek elia jokių kitų reaktyvumo pavojų.

10.2 Cheminis stabilumas

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

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Egzoter miškai polimerizuojasi su di - izocianatais aplinkos temperatūrose.
Reakcija tampa progresyviai stipresnė ir gali būti galinga aukštesnėse temperatūrose, jei reakcijoje dalyvaujančios medžiagos yra geros, arba paremtos maišymu, arba tirpiklių buvimu.
Reaguoja su stipriomis oksiduojančiomis medžiagomis.

10.4 Vengtin os sąlygos

Vengtin os sąlygos : Karšt is, liepsnos ir kibirkštys
Produktas negali užsidegti dėl statinės elektros.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtin os medžiagos : Venkite kontakto su izocianatais, variu ir vario lydiniais, cinku, stipriomis oksiduojančiomis medžiagomis ir vandeniu.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai : Gali būti suformuoti nežinomi nuodingi produktai

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksi nį poveikį

Įvertinimo pagrindas. : Pateikta informacija pagrįsta panašių medžiagų duomenimis.
Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Paveikti gali įkvėpus, prarijus, absorbavus per odą, įvykus sąlyčiui su oda ar akimis, ar netyčia prarijus.

Ūmus toksiškumas

Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD 50 Žiurkė, patinas ir patelė: > 5.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401
Paaiškinimai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LD50 Žiurkė, patinas ir patelė: > 20 mg/l

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

CARADOL SP30-45

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data 03.07.2019

Spausdinimo data 29.08.2022

Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: garai
Metodas: OECD Bandymų gairės 403
Paaiškinimai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Produktas:

Rūšis: Triušis
Metodas: Testas (-ai) tolygus (-ūs) arba panašus (-ūs) į EBPO gairę 404
Paaiškinimai: Šiek tiek dirgina odą., Nepakanka klasifikuoti

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Produktas:

Rūšis: Triušis
Metodas: OECD Bandymų gairės 405
Paaiškinimai: Šiek tiek dirginantis., Nepakanka klasifikuoti

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Produktas:

Rūšis: Jūrų kiaulytė
Metodas: OECD Bandymų gairės 406
Paaiškinimai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Produktas:

- : Metodas: Testas (-ai) tolygus (-ūs) arba panašus (-ūs) į EBPO gairę 471
Paaiškinimai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- : Metodas: Direktyva 67/548/EEB, V Priedas, B.10.
Paaiškinimai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- : Tyrimų rūšis: Žiurkė
Metodas: Direktyva 67/548/EEB, V Priedas, B.12.
Paaiškinimai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas

Produktas:

Medžiaga	GHS/CLP Kancerogeniškumas Klasifikacija
Polialkileno glikolis	Kancerogeniškumo klasifikacijos nėra

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

CARADOL SP30-45

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data 03.07.2019

Spausdinimo data 29.08.2022

Styrene-acrylonitrile polymer	Kancerogeniškumo klasifikacijos nėra
-------------------------------	--------------------------------------

Toksiškumas reprodukcijai

Produktas:

: Rūšis: Žiurkė
Lytis: patinas ir patelė
Patekimo būdas: Įkvėpimas

Metodas: Tolygu arba panašu į EBPO testų gairę 416
Paaiškinimai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Poveikis vaisiaus vystymuisi. : Rūšis: Žiurkė, patelė
Patekimo būdas: Oralinis
Metodas: OECD Bandymų gairės 414
Paaiškinimai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Produktas:

Paveikimo būdai: Įkvėpimas
Organai taikiniai: Centrinė nervų sistema
Paaiškinimai: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

STOT (kartotinis poveikis)

Produktas:

Paaiškinimai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kartotinių dozių toksiškumas

Produktas:

Žiurkė, patinas ir patelė:
Patekimo būdas: Įkvėpimas
Bandymo atmosfera: dujinis
Metodas: OECD Bandymų gairės 413
Organai taikiniai: Nenustatyta jokių specialių tikslinių organų.

Toksiškumas įkvėpus

Produktas:

Įkvėpimas į plaučius ryjant, ar vemiant, gali sukelti cheminį pneumonitą, kuris gali būti mirtinas.

Tolesnė informacija**Produktas:**

Paaiškinimai: 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. : Duota informacija paremta produkto duomenimis

Produktas:

Toksiškumas žuvims (Ūmus toksiškumas) : LC50 (Danio rerio (oranžinė zebra)): > 100 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Metodas: OECD Bandymų gairės 203
Paaiškinimai: Beveik nenuodingas:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksiškumas vėžiagyviams (Ūmus toksiškumas) : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 105,8 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 202
Paaiškinimai: Beveik nenuodingas:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksiškumas dumbliams / jūros augalams (Ūmus toksiškumas) : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Žalieji dumbliai)): > 100 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 201
Paaiškinimai: Beveik nenuodingas:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : Paaiškinimai: Duomenų nėra

Toksiškumas vėžiagyviams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: >= 10 mg/l
Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)
Metodas: OECD Bandymų metodika 211
Paaiškinimai: NOEC/NOEL > 10 - <=100 mg/l

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

CARADOL SP30-45

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data 03.07.2019

Spausdinimo data 29.08.2022

Toksiškumas mikroorganizmams (Ūmus toksiškumas) : EC50 (Aktyvuotos nuotekos, buitinės atliekos): > 1.000 mg/l
Poveikio trukmė: 3 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 209
Paaiškinimai: Beveik nenuodingas:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produktas:

Biologinis skaidomumas : Biodegradavimas: 86,6 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD Bandymų gairės 301F
Paaiškinimai: Lengvai biologiškai skaidosi.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produktas:

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Pastebimai biologiškai nesiskaido
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : Paaiškinimai: Duomenų nėra

12.4 Judumas dirvožemyje

Produktas:

Judumas : Paaiškinimai: Jei produktas pateks į dirvožemį, jis bus labai judrus ir gali užteršti požeminius vandenį, Skaidosi vandenyje

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas:

Vertinimas : Medžiaga netenkina visų patikrinimo kriterijų, taikomų patvarumui, biologiniam kaupimuisi ir toksiškumui, todėl nelaikoma PBT ar IPIB medžiaga.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

neturima duomenų

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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

CARADOL SP30-45

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data 03.07.2019

Spausdinimo data 29.08.2022

Neatsikratyti į aplinką, kanalizaciją, ar vandens kelius.
Atliekos neturi užteršti dirvožemio, ar vandens

Sunaikinimas turi būti vykdomas remiantis tinkamais regioniniais, valstybiniais ir vietiniais įstatymais ir taisyklėmis. Vietinės taisyklės gali būti griežtesnės nei regioninės, ar valstybinės, ir jų turi būti laikomasi

Užterštos pakuotės

: Konteinerį visiškai išsiurbkite
Po išsiurbimo, išleiskite į saugią vietą toliau nuo kibirkščių ir ugnies. Liekanos gali sukelti sprogimo pavojų.
Siųskite bako atnaujintojui arba metalo surinkėjui.
Sunaikinkite remiantis įsigaliojusiomis taisyklėmis, teikiant pirmenybę pripažintam surinkėjui, ar rangovui. Surinkėjo, ar rangovo, kompetencija turėtų būti nustatyta iš anksto.

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

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

CARADOL SP30-45

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data 03.07.2019

Spausdinimo data 29.08.2022

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

Taršos kategorija : Y
Laivo tipas : 3
Produkto pavadinimas : Akrilnitrilo ir stireno kopolimero sklaida polieterio poliole

Kita informacija : Šį produktą galima gabenti po apsauginiu azoto dujų sluoksniu. Azotas yra bekvapės ir nematomos dujos. Azotu prisotintas oras išstumia deguonį, todėl galima uždusti arba mirti. Darbuotojai privalo griežtai laikytis atsargumo priemonių, kai turi eiti į uždaras erdves.

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) : Vadovaujantis REACH reglamentu, gaminio autorizuoti nereikia.

Kiti nurodymai : Kontrolės informacija nėra išsami. Gali galioti kitos taisyklės šiai medžiagai.

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), XIV priedas.

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), XVII priedas.

Direktyva 2004/37/EB dėl darbuotojų apsaugos nuo rizikos, susijusios su kancerogenų arba mutagenų poveikiu darbe ir jos pataisos

Direktyva 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos ir jos pataisos.

Tarybos direktyva 92/85/EEB – Priemonės, skirtos skatinti, kad būtų užtikrinta geresnė nėščių ir neseniai pagimdžiusių arba maitinančių krūtimi darbuotojų sauga ir sveikata ir jos pataisos.

Šio produkto komponentai yra paskelbti šiuose sąrašuose:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

CARADOL SP30-45

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data 03.07.2019

Spausdinimo data 29.08.2022

AIIC	:	Įtrauktas
DSL	:	Įtrauktas
IECSC	:	Įtrauktas
ENCS	:	Įtrauktas
KECI	:	Įtrauktas
NZIoC	:	Įtrauktas
PICCS	:	Įtrauktas
TSCA	:	Įtrauktas
TCSI	:	Įtrauktas

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiai medžiagai cheminės saugos vertinimas nėra privalomas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Santrumpų, vartojamų medžiagos saugos duomenų lape, vertimas / legenda : Šiame dokumente vartojamas standartines santrumpas ir akronimus galima rasti informacinėje literatūroje (pvz., 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 = Kilylendo 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

Tolesnė informacija

Mokymo nurodymai : Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir praveisti mokymus.

Kita informacija : Patarimų pramonei ir REACH skirtų priemonių žr. CEFIC svetainėje adresu <http://cefic.org/Industry-support>. Medžiaga netenkina visų patikrinimo kriterijų, taikomų patvarumui, biologiniam kaupimuisi ir toksiškumui, todėl nelaikoma PBT ar IPIB medžiaga. Vertikalus brūkšny (I) kairėje paraštėje rodo ankstesnės versijos pataisymą.

Pagrindinių duomenų, : Pateiktieji duomenys yra paimti iš vieno arba kelių

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

CARADOL SP30-45

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data 03.07.2019

Spausdinimo data 29.08.2022

naudotų pildant saugos
duomenų lapą, šaltiniai

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.