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

CARADOL MD36-21

Versija 2.3

Peržiūrėjimo data:

28.03.2023

Saugos duomenu lapo numeris: 800001006220

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

Paskutinio leidimo data: 19.09.2022 Spausdinimo data 29.03.2023

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : CARADOL MD36-21

Produkto kodas : U311E Sinonimai : Polyol CAS Nr. : 9082-00-2

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio : Naudokite tik poliuretano produktų gamyboje.

paskirtis

Nerekomenduojami : Šis produktas neturi būti naudojimas kitokiems, nei esantiems

naudojimo būdai 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 kontaktas : sccmsds@shell.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

+44 (0) 1235 239 670 (Šis numeris telefono, veikiančio 24 valandas per para, 7 dienas per savaite)

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.

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

CARADOL MD36-21

Versija 2.3 Peržiūrėjimo data: 28.03.2023

Saugos duomenų lapo numeris: 800001006220 Paskutinio leidimo data: 19.09.2022 Spausdinimo data 29.03.2023

2.2 Ženklinimo elementai

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

Pavojaus piktogramos : Pavojaus simbolis nereikalingas

Signalinis žodis : Nėra signalinio žodžio

Pavojingumo frazės : FIZINIAI PAVOJAI:

Pagal CLP kriterijus nėra klasifikuojamas kaip keliantis

fizinį pavojų.

PAVOJAI SVEIKATAI:

Pagal CLP kriterijus nėra klasifikuojamas kaip keliantis

pavojų sveikatai.

PAVOJUS APLINKAI:

Pagal KŽP kriterijus neklasifikuojama kaip pavojinga

aplinkai.

Atsargumo frazės : Prevencija:

Nėra įspėjamųjų frazių.

Greitoji pagalba:

Nėra įspėjamųjų frazių.

Sandėliavimas:

Nėra įspėjamųjų frazių.

Šalinimas:

Nėra įspėjamųjų frazių.

2.3 Kiti pavojai

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

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr.	Koncentracija (% w/w)
Polialkileno glikolis	9082-00-2	<= 100

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

CARADOL MD36-21

Versiia 2.3

Peržiūrėjimo data:

Saugos duomenu 28.03.2023 lapo numeris: 800001006220

Paskutinio leidimo data: 19.09,2022 Spausdinimo data 29.03.2023

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba Mažai tikėtina, kad yra pavojingas sveikatai, esant normalioms

naudojimo salygoms.

Pirmosios pagalbos teikėjų

sauga

Kai suteikiate pirmąją pagalbą, būtinai dėvėkite tinkamas

asmens apsaugos priemones atitinkamam incidentui,

sužalojimui ir aplinkai.

Jkvėpus Priežiūra nereikalinga, esant normalioms naudojimo

salygoms.

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

Plaukite akis dideliais vandens kiekiais. Patekus i akis

Išimti kontaktinius lešius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai

padarvti. Toliau plauti akis.

Jei pasireiškia nuolatinis sudirginimas, reikalinga medicininė

apžiūra

Bendrai, gydymas nereikalingas, nebent yra praryti dideli Prarijus

kiekiai, tačiau pasikonsultuokite su mediku.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai Nemanoma, kad sukelia ikvėpimo pavojų, esant normalioms

naudojimo salygoms.

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 neatideliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gydymas Dėl konsultacijos skambinkite gydytojui ar nuodų kontrolės

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

CARADOL MD36-21

Versija 2.3 Peržiūrėjimo data: 28.03.2023

Saugos duomenų lapo numeris: 800001006220

Paskutinio leidimo data: 19.09.2022 Spausdinimo data 29.03.2023

centrui.

Gydyti simptomiškai. Patartina bendra apžiūra, kepenų, inkstų

ir akiųfunkcijų 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 cheminiaimilteliai, anglies dioksidas, smėlis arba žemės gali

būti naudojami tikesant 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

cheminėms medžiagoms atsparias pirštines;

rekomenduojama dėvėti cheminėms medžiagoms atsparų kostiumą, jeigu tikimasi didelio sąlyčio su išsiliejusiu gaminiu. Reikia dėvėti autonominį kvėpavimo aparatą, kai artinamasi prie gaisro uždaroje erdvėje. Pasirinkite gaisrininkų drabužius, patvirtintus pagal atitinkamus standartus (pvz., Europoje –

EN469).

Specifiniai gaisro gesinimo

metodai

Standartinė cheminio gaisro procedūra.

Tolesnė informacija : Iš gaisro teritorijos evakuokite visą, su gelbėjimu nesusijusį,

personalą.

Visos sandėliavimo vietos turi turėti atitinkamus gaisro

gesinimo irenginius.

Gretimus konteinerius laikykite vėsiai, apipurkšdami vandeniu.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo : Peržiūrėkite visus susijusius vietinius ir tarptautinius

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

CARADOL MD36-21

Versiia 2.3

Peržiūrėjimo data:

Saugos duomenų 28.03.2023 lapo numeris:

800001006220

Paskutinio leidimo data: 19.09,2022

Spausdinimo data 29.03.2023

priemonės 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 kibirkščiu.

6.1.2 Pagalbos tarnybų personalui: Venkite odos, akių ir rūbų kontakto. Venkite garų ir/arba miglos ikvėpimo.

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

Išvėdinkite užterštą teritoriją

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros

Esant dideliam skysčio išsiliejimui (> 1 statinė), transportuoti mašinų pagalba, tokių kaip vakuuminis sunkvežimiai, į pagalbine cisterna tolimesniam panaudojimui arba saugiam sunaikinimui. Nenuplauti liekanas vandeniu. Išsaugoti kaip užterštas atliekas. Leisti liekanoms išgaruoti arba susigerti j tinkamą sugėriklį ir jį saugiai sunaikinti. Pašalinti užterštą dirvožemį ir saugiai sunaikinti.

Esant mažam skysčio išsiliejimui (< 1 statinė), transportuoti

mašinų pagalba į pažymėtą ir uždaromą konteineri

tolimesniam panaudojimui arba saugiam sunaikinimui. Leisti liekanoms išgaruoti arba susigerti į tinkamą sugėriklį ir sunaikinti jį saugiai. Pašalinti užterštą dirvožemį ir saugiai

sunaikinti.

Tinkamas sunaikinimas turėtų būti įvertintas remiantis šios medžiagoskontrolės būkle (žr. 13 skyrių), galima tarša po pakartotinio naudojimoir išliejimo, ir vietinės teritorijos

sunaikinimo valdymo taisyklėmis.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

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

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Techninės priemonės Venkite medžiagos įkvėpimo, ar kontakto. Naudokite tik

vėdinamosepatalpose. Po apdorojimo nusiprauskite.

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

CARADOL MD36-21

Versiia 2.3

Peržiūrėjimo data: 28.03.2023

Saugos duomenų lapo numeris: 800001006220

Paskutinio leidimo data: 19.09,2022 Spausdinimo data 29.03.2023

Asmeninės apsauginės įrangospasirinkimo patarimų ieškokite

šios specifikacijos 8 skyriuje.

Šioje specifikacijoje esančią informaciją naudokite kaip duomenis ,padedančius įvertinti vietinių aplinkybių riziką ir rasti tinkamuskontrolės būdus saugiam medžiagų naudojimui, laikymui ir atsikratymui.

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

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Remiantis gera promoninės higienos praktika, turi būti imamasi atsargumo priemonių, norint išvengti kvėpavimo

medžiaga.

Naudokite vietini išmetimo šalinima apdirbimo teritorijoje. Venkite netyčinio kontakto su izocianatais, norėdami išvengti polimerizacijos.

Vengti patekimo ant odos, j 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 saugia

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

Higienos priemonės Plaukite rankas prieš valgant, geriant, rūkant ir naudojantis

tualetu Išskalbkite užterštus drabužius prieš pakartotinį

dėvėjimą

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.

Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu 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 Months

> Sandėliavimo temperatūra: Aplinkos temperatūra.

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

CARADOL MD36-21

Versija 2.3 Peržiūrėjimo data: 28.03.2023

Saugos duomenų lapo numeris: 800001006220

Paskutinio leidimo data: 19.09.2022

Spausdinimo data 29.03.2023

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

atvejis (-ai)

Netaikoma

Užtikrinkite, kad būtų laikomasi visų vietinių taisyklių susijusių

su apdorojimu ir sandėliavimo įranga.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Biologinės profesinės ekspozicijos ribinės vertės

Nepaskirta biologinė riba.

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

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

Medžiagos pavadinimas	s	Aplinkos sritis	Vertė
Polialkileno glikolis			
Paaiškinimai:	Poveikio aplinkai vertinimai nebuvo pateikti, todėl PPNK reikšmių nereikalaujama.		

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:

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.

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

CARADOL MD36-21

Versiia 2.3

Peržiūrėiimo data:

Saugos duomenų 28.03.2023 lapo numeris:

800001006220

Paskutinio leidimo data: 19.09,2022 Spausdinimo data 29.03.2023

Užtikrinkite tinkamą priemonių, naudojamų poveikiui kontroliuoti, pvz., asmeninių apsaugos priemonių, vietinės ištraukiamosios ventiliacijos, parinkimą, bandymą ir priežiūrą. Prieš atidarydami įrangą arba atlikdami jos techninę priežiūrą, išjunkite sistemą. Nuotekas iki utilizavimo arba vėlesnio perdirbimo laikykite hermetiškame inde.

Asmeninės apsauginės priemonės

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

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

Jei medžiaga naudojama taip, kad gali užtikšti ant akių, Akių apsauga

rekomenduojama dėvėti apsauginius akinius. Patvirtintas pagal ES standarta EN166.

Rankų apsauga

Paaiškinimai

Ten kur gali jvykti 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 pirštinės.

Nuolatiniam sąlyčiui rekomenduojame naudoti pirštines, kurių atsparumo trukmė didesnė nei 240 minučių (kai galima nustatyti tinkamas pirštines, geriau rinktis > 480 minučių).

Trumpalaikei apsaugai ar apsaugai nuo tiškalu

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. Pirštinės tinkamumas ir

ilgaamžiškumas priklauso nuo naudojimo, pvz., nuo kontakto

dažnumo ir trukmės, pirštinės medžiagos cheminio atsparumo, pirštinės storio, tamprumo. Visada konsultuokitės su pirštinių tiekėjais. Užterštos pirštinės turi būti pakeičiamos. Asmeninė higiena yra pagrindinis efektyvios rankų priežiūros elementas. Pirštinės turėtų būti naudojamos tik ant švarių rankų. Po pasinaudojimo pirštinėmis, rankos turėtų būti atidžiai nuplaunamos ir išdžiovinamos. R ekomenduojama

naudoti bekvapius drėkinamuosius kremus.

Odos ir kūno apsaugos priemonės

Odos apsauga paprastai nereikalinga, išskyrus standartinius

darbo rūbus.

Rekomenduojama nešioti pirštines.

Kvėpavimo organų apsauga Paparastai nereikalinga jokia kvėpavimo sistemos apsauga,

esant normalioms naudojimo salygoms

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

CARADOL MD36-21

Versija 2.3

Peržiūrėjimo data:

Saugos duomenų 28.03.2023 lapo numeris:

800001006220

Paskutinio leidimo data: 19.09,2022 Spausdinimo data 29.03.2023

Remiantis gera promoninės higienos praktika, turi būti imamasi atsargumo priemonių, norint išvengti kvėpavimo

medžiaga.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena **Skystis**

Spalva Švarus bespalvis

Kvapas bekvapis

Kvapo atsiradimo slenkstis Duomenų nėra

Tirpimo/užšalimo temperatūra : Duomenų nėra

Virimo temperatūra / virimo

temperatūros intervalas

Duomenų nėra

Degumas

Degumas (kietų medžiagų, :

dujų)

Netaikoma

Apatinė sprogumo riba ir viršutinė sprogumo riba / degumo riba

Viršutinė sprogumo riba / : Duomenų nėra

Viršutinė degumo riba

Žemutinė sprogumo riba

/ Žemutinė degumo riba

Duomenų nėra

Pliūpsnio temperatūra Tipiškas > 180 °C

Metodas: ASTM D93 (PMCC)

Savaiminio užsidegimo

temperatūra

Duomenų nėra

Skilimo temperatūra

Skilimo temperatūra Duomenų nėra

рΗ Duomenų nėra

Klampa

Dinaminė klampa Tipiškas 800 mPa.s (25 °C)

Metodas: ASTM D445

Kinematinė klampa Duomenų nėra

Tirpumas

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

CARADOL MD36-21

Versija 2.3 Peržiūrėjimo data:

28.03.2023 lapo nu

Saugos duomenų lapo numeris: 800001006220 Paskutinio leidimo data: 19.09.2022

Spausdinimo data 29.03.2023

Tirpumas vandenyje : Duomenų nėra

Pasiskirstymo koeficientas: n- :

oktanolis/vanduo

Duomenų nėra

Gary slėgis : Duomeny nėra (50 °C)

Santykinis tankis : Duomenų nėra

Tankis : Tipiškas 1.030 kg/m3 (20 °C)

Metodas: ASTM D4052

Santykinis garų tankis : Duomenų nėra

Dalelių savybės

Dalelių dydis : Duomenų nėra

9.2 Kita informacija

Sprogmenys : Netaikoma

Oksidacinės savybės : Duomenų nėra

Garavimo greitis : 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.

Paviršiaus įtemptis : Duomenų nėra

Santykinė molekulinė masė : Duomenų nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Be nurodyty tolesniame punkte, šis gaminys nekelia jokių kity reaktyvumo pavojų.

10.2 Cheminis stabilumas

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

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Egzotermiškai polimerizuojasi su di - izocianatais aplinkos

temperatūrose.

Reakcija tampa progresyviai stipresnė ir gali būti galinga aukštesnėsetemperatūrose, jei reakcijoje dalyvaujančios medžiagos yra geros, arbaparemtos maišymu, arba tirpiklių

buvimu.

Reaguoja su stipriomis oksiduojančiomis medžiagomis.

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

CARADOL MD36-21

Versija 2.3 Peržiūrėjimo data:

28.03.2023

Saugos duomenų lapo numeris: 800001006220

Paskutinio leidimo data: 19.09.2022 Spausdinimo data 29.03.2023

Spausdinimo data 29.03.2

10.4 Vengtinos sąlygos

Vengtinos sąlygos : Karštis, liepsnos ir kibirkštys

Produktas negali užsidegti dėl statinės elektros.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinos medžiagos : Venkite kontakto su izocianatais, variu ir vario lydiniais, cinku,

stipriomis oksiduojančiomis medžiagomis ir vandeniu.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Gali būti suformuoti nežinomi nuodingi produktai

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

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: > 2.000 mg/kg

Paaiškinimai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka

klasifikavimo kriterijų.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Paaiškinimai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka

klasifikavimo kriterijų.

Ūmus toksiškumas susilietus :

su oda

LD 50: > 2.000 mg/kg

Paaiškinimai: Žemas nuodingumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo

kriterijų.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Produktas:

Paaiškinimai : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo

kriterijų.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Produktas:

Paaiškinimai : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo

kriterijų.

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

CARADOL MD36-21

Versija 2.3 Peržiūrėjimo data:

28.03.2023

Saugos duomenų lapo numeris: 800001006220 Paskutinio leidimo data: 19.09.2022

Spausdinimo data 29.03.2023

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Produktas:

Paaiškinimai : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo

kriterijų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Produktas:

Genotoksiškumas (in vivo) : Paaiškinimai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka

klasifikavimo kriterijų.

Mutageninis poveikis

lytinėms ląstelėms-

Vertinimas

: Šis gaminys neatitinka priskyrimo 1A/1B kategorijoms kriterijų.

Kancerogeniškumas

Produktas:

Paaiškinimai : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo

kriterijų.

Kancerogeniškumas -

Vertinimas

Šis gaminys neatitinka priskyrimo 1A/1B kategorijoms kriterijų.

Medžiaga	GHS/CLP Kancerogeniškumas Klasifikacija
Polialkileno glikolis	Kancerogeniškumo klasifikacijos nėra

Toksiškumas reprodukcijai

Produktas:

Poveikis vaisingumui

Paaiškinimai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka

klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai -

Vertinimas

Šis gaminys neatitinka priskyrimo 1A/1B kategorijoms kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Produktas:

Paaiškinimai : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo

kriterijų.

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

CARADOL MD36-21

Versija 2.3 Peržiūrėjimo data:

28.03.2023

Saugos duomenų lapo numeris:

Paskutinio leidimo data: 19.09.2022 Spausdinimo data 29.03.2023

800001006220

STOT (kartotinis poveikis)

Produktas:

Paaiškinimai : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo

kriterijų.

Toksiškumas įkvėpus

Produktas:

Nėra įkvėpimo pavojaus.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų

turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Tolesnė informacija

Produktas:

Paaiškinimai : Gali būti klasifikacijų, kurias pagal įvairias reglamentavimo

sistemas sudarė kitos valdžios įstaigos.

Paaiškinimai : Jeigu nenurodyta kitaip, pateikti duomenys yra apie visą

gamini, o ne apie atskira (-as) jo dalj (-is).

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produktas:

Toksiškumas žuvims : LC50 : > 100 mg/l

Paaiškinimai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka

klasifikavimo kriterijų. Beveik nenuodingas:

Toksiškumas dafnijoms ir

kitiems vandens bestuburiams : EC50 : > 100 mg/l

Paaiškinimai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka

klasifikavimo kriterijų. Beveik nenuodingas:

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams

EC50 : > 100 mg/l

Paaiškinimai: Beveik nenuodingas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

CARADOL MD36-21

Versija 2.3 Peržiūrėjimo data:

28.03.2023

Saugos duomenų lapo numeris: 800001006220 Paskutinio leidimo data: 19.09.2022

Spausdinimo data 29.03.2023

Toksiškumas žuvims (Lėtinis :

toksiškumas)

Paaiškinimai: Duomenų nėra

Toksiškumas dafnijoms ir

kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis

toksiškumas)

: Paaiškinimai: Duomenų nėra

Toksiškumas : IC50 :> 100 mg/l

mikroorganizmams Paaiškinimai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka

klasifikavimo kriterijų. Beveik nenuodingas:

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produktas:

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Lengvai biologiškai skaidosi.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produktas:

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Pastebimai biologiškai nesiskaido

12.4 Judumas dirvožemyje

Produktas:

Judumas : Paaiškinimai: Jei produktas patenka į dirvožemį, viena ar

daugiau jos sudedamųjų dalių užterš gruntinius vandenis.

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 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais

endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57

straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių

koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas:

Papildoma ekologinė : Jeigu nenurodyta kitaip, pateikti duomenys yra apie visą gaminį, o

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

CARADOL MD36-21

Versija 2.3 Peržiūrėjimo data:

28.03.2023

Saugos duomenų lapo numeris: 800001006220

Paskutinio leidimo data: 19.09.2022

Spausdinimo data 29.03.2023

informacija

ne apie atskirą (-as) jo dalį (-is).

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Jei jmanoma, reikia susidrąžinti arba perdirbti.

Atliekų valdytojo pareiga yra nustatyti medžiagos nuodingumą

irfizikines savybes, kad galėtų parinkti tinkama atlieku

klasifikaciją irsunaikinimo būdus, laikantis atitinkamų taisyklių.

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 gabenima

14.1 JT numeris ar ID numeris

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

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

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

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

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

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

CARADOL MD36-21

Versiia 2.3

Peržiūrėjimo data: 28.03.2023

Saugos duomenų lapo numeris: 800001006220

Paskutinio leidimo data: 19.09,2022

Spausdinimo data 29.03.2023

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 Nepriskiriama pavojingoms prekėms **IMDG**

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.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Taršos kategorija : Z Laivo tipas 3

Produkto pavadinimas : Glicerolis, propoksiluotas ir etoksiluotas

: Ši produkta galima gabenti po apsauginiu azoto duju Kita informacija

> 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 j uždaras erdves.

Gabenimas urmu pagal Marpol II priedą ir IBC kodeksą

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavima

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

REACH - Autorizuotinų cheminių medžiagų sąrašas (XIV :

Priedas)

Vadovaujantis REACh reglamentu,

gaminio autorizuoti nereikia.

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga

autorizacija, sarašas (59 straipsnis).

Produkto sudėtyje nėra didelį susirūpinimą keliančių medžiagų (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

(REACH), 57 straipsnis).

Kiti nurodymai:

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

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

CARADOL MD36-21

Versija 2.3 Peržiūrėjimo data:

28.03.2023 lapo

Saugos duomenų lapo numeris: 800001006220 Paskutinio leidimo data: 19.09.2022 Spausdinimo data 29.03.2023

Šio produkto komponentai yra paskelbti šiuose sąrašuose:

AIIC : Jtrauktas

DSL : Jtrauktas

IECSC : Jtrauktas

KECI : Itrauktas

NZIoC : Jtrauktas

PICCS : Itrauktas

TSCA : Jtrauktas

TCSI : Jtrauktas

ENCS : Jtrauktas

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiai medžiagai cheminės saugos vertinimas nėra privalomas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Kitų santrumpų pilnas tekstas

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 - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. "Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road"); AIIC - Australijos pramoninių 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 reprodukcinis 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 laivu, skirtu vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir irangos 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

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

CARADOL MD36-21

Versiia 2.3

Peržiūrėjimo data:

Saugos duomenų 28.03.2023 lapo numeris:

800001006220

Paskutinio leidimo data: 19.09,2022

Spausdinimo data 29.03.2023

(nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - 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 duomenu lapas; SVHC - labai didelį susirūpinima kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECI - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Tolesnė informacija

Mokymo nurodymai

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir

pravesti 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 brūkšnys (|) kairėje paraštėje rodo ankstesnės

versijos pataisyma.

Pagrindinių duomenų, naudotu pildant saugos duomenų lapą, šaltiniai Pateiktieji duomenys yra paimti iš vieno arba kelių informacijos šaltiniu, pvz., iš "Shell Health Services" toksikologinių duomenų, medžiagos tiekėjo duomenų, CONCAWE, EU IUCLID duomenų bazės, reglamento EB

1272 ir t. t.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

LT / LT