



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

DOW EUROPE GMBH

Saugos Duomenų Lapas pagal Reg. (ES) 2020/878

**Produkto pavadinimas: DOWSIL™ 994 Ultra Fast Bonding
Base White**

Peržiūrėjimo data: 06.05.2022

Versija: 9.0

Paskutinio leidimo data: 05.10.2021

Spausdinimo data: 01.06.2023

DOW EUROPE GMBH jus ragina ir tikisi, kad perskaitysite visą (medžiagos) saugos duomenų lapą ir suprasite visą jo turinį, nes šiame dokumente yra pateikta svarbi informacija. Tikimės, kad laikysitės šiame dokumente nurodytų atsargumo priemonių, nebent jūsų vartojimo sąlygos reikalautų imtis kitų atitinkamų priemonių ar veiksmų.

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: DOWSIL™ 994 Ultra Fast Bonding Base White

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai: Sandariklis

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

BENDROVĖS PAVADINIMAS

DOW EUROPE GMBH
BACHTOBELSTRASSE 4
8810 HORGEN
SWITZERLAND

Vartotojų Informacijos Numeris:

31 115 67 2626
SDSQuestion@dow.com

c/o

DOW BENELUX B.V.
HERBERT H.DOWWEG 5
HOEK
4542 NM TERNEUZEN
NETHERLANDS
Telefonas: (31) 115 67 2626

1.4 PAGALBOS TELEFONO NUMERIS

24-valandų avarinis kontaktas: 00 41 447 28 2820

Susisiekite su avarinėmis tarnybomis telefonu: 00 31 115 69 4982

Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008:

Nepavojinga medžiaga ar mišinys pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr 1272/2008 [CLP / GHS]:

Nepavojinga medžiaga ar mišinys pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Papildoma informacija

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

2.3 Kiti pavojai

Šiame gaminyje yra oktmetilciklotrasiloksano (D4), kurį ECHA (Europos cheminių medžiagų agentūros) valstybių narių komitetas nustatė kaip tenkinančią PBT (patvarių, bioakumuliacinių ir toksiškų medžiagų) ir vPvB (labai patvarių ir didelės bioakumuliacijos medžiagų) kriterijus, nustatytus Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priede. Daugiau informacijos rasite 12 skyriuje.

Šiame gaminyje yra dodekametilcikloheksosiloksano (D6), kurį ECHA (Europos cheminių medžiagų agentūros) valstybių narių komitetas nustatė kaip tenkinančią vPvB (labai patvarių ir didelės bioakumuliacijos medžiagų) kriterijus, nustatytus Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priede. Daugiau informacijos rasite 12 skyriuje.

Šiame gaminyje yra dekametilciklopentasiloksano (D5), kurį ECHA (Europos cheminių medžiagų agentūros) valstybių narių komitetas nustatė kaip tenkinančią vPvB (labai patvarių ir didelės bioakumuliacijos medžiagų) kriterijus, nustatytus Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priede. Daugiau informacijos rasite 12 skyriuje.

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Aplinka: 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.

Žmonių sveikata: 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

Cheminė prigimtis: Silikoninis elastomeras

3.2 Mišiniai

Produktas yra mišinys

CAS Nr / EB Nr. / Indekso Nr.	Registracijos numeris priskirtas pagal REACH	Koncentracija	Komponentas	Klasifikacija: REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008
CAS Nr 556-67-2 EB Nr. 209-136-7 Indekso Nr. 014-018-00-1	–	>= 0,03 - <= 0,22 %	oktametilciklotetrasi loksanas [D4]	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens

				aplinkai): 10 Ūmaus toksiškumo įvertis Ūmus toksiškumas prarijus: > 4 800 mg/kg Ūmus toksiškumas įkvėpus: 36 mg/l, 4 val., dulkės/rūkas Ūmus toksiškumas susilietus su oda: > 2 400 mg/kg
--	--	--	--	--

PBT ir vPvB medžiaga

CAS Nr 540-97-6 EB Nr. 208-762-8 Indekso Nr. -	-	>= 0,08 - <= 0,34 %	Dodekametilo cikloheksasiloksana s	Neklasifikuota Ūmaus toksiškumo įvertis Ūmus toksiškumas prarijus: > 2 000 mg/kg Ūmus toksiškumas susilietus su oda: > 2 000 mg/kg
CAS Nr 541-02-6 EB Nr. 208-764-9 Indekso Nr. -	-	>= 0,04 - <= 0,23 %	Dekametilciklopent asiloksanas	Neklasifikuota Ūmaus toksiškumo įvertis Ūmus toksiškumas prarijus: > 24 134 mg/kg Ūmus toksiškumas įkvėpus: 8,67 mg/l, 4 val., dulkės/rūkas Ūmus toksiškumas susilietus su oda: > 2 000 mg/kg

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba:

Pirmosios pagalbos teikėjai turi atkreipti dėmesį į savo apsaugą ir naudoti rekomenduojamą spec. aprangą (chemiškai atsparias pirštines, apsaugą nuo tiškaly). Jei yra galimas pavojus būti poveikio aplinkoje, dėl specifinių asmens apsaugos įrangos žr. 8 skyrių.

Įkvėpimas: Perkelkite asmenį į gryną orą kad patogiai kvėpuotų; pasitarkite su gydytoju.

Sąlytis su oda: Nuplauti gausiu vandens kiekiu.

Patekimas į akis: Kelias minutes kruopščiai skalaukite akis vandeniu. Praėjus 1-2 minutėms, nuimkite kontaktines lizas ir tęskite skalavimą dar keletą minučių. Jei atsirado poveikis, kreipkitės į gydytoją, pageidautina į akių ligų gydytoją.

Nurijimas: Praskalauti burną vandeniu. Skubus medicininis gydymas nereikalingas.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

Be pirmiau pateiktos informacijos, kurią rasite aprašyme apie pirmos pagalbos suteikimo priemones ir toliau nurodytos informacijos apie neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo suteikimą, informaciją apie kitus svarbius simptomus ir poveikius rasite 11 skyriuje: toksikologinė informacija.

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

Išpėjimai gydytojui: Jokių specialių priešnuodžių. Paveiktos vietos gydymas turėtų būti nukreiptas į simptomų kontrolę ir klinikinę paciento būklę. Susilietus su oda gali sustiprėti esantis dermatitas.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: Alkoholiui atsparios putos. Anglies dioksidas (CO₂). Sausas chemikalas. Vandens srovė.

Netinkamos gesinimo priemonės: Nežinomas..

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai: Anglies oksidai. Silicio oksidai. Metalų oksidai.

Specifinis pavojus: Sąveika su degimo produktais gali kelti pavojų sveikatai..

5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro gesinimo procedūros: Neatidarytiems pakuotėms atvėsininti, naudoti vandens pusrus.. Evakuoti zoną.. Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.. Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus..

Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones. Iš gaisro vietos išneškite nepažeistas talpas, jei tai daryti yra saugu.

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams: Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.. Naudoti asmenines apsaugos priemones..

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:

Naudoti asmenines apsaugos priemones. Laikykitės saugaus naudojimo patarimų ir asmeninių apsaugos priemonių rekomendacijų.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės: Turi būti vengiama išmetimo į aplinką. Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Surinkti ir pašalinti užterštą valymo vandenį. Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliame išsiliejimui.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: Nuvalyti arba sukrapštyti ir laikyti gelbėjimui ar šalinimui. Šios medžiagos išsiskyrimui arba tvarkymui, taip pat medžiagoms ir elementams, naudojamiems išsiskyrusioms medžiagoms surinkti, gali būti taikomos regione arba šalyje galiojančios nuostatos. Turite išsiaiškinti, kokios nuostatos taikytinos šiuo atveju. Kai gali išsipilti dideli kiekiai, būtina įrengti apsauginius griovius ar kitais būdais apsaugoti nuo medžiagos pasklidimo. Jei nutekėjusią medžiagą galima surinkti, laikykite ją tinkamoje taroje.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

Žr. 7, 8, 11, 12 ir 13 skyrius.

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės: Vengti patekimo į akis. Nepraryti. Vengti ilgalaikio ar pakartotino patekimo ant odos. Imkitės priemonių, kad išvengtumėte išsiliejimo, atliekų ir kiek įmanoma sumažintumėte patekimą į aplinką. Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. TUŠČIOS TALPYKLOS GALI BŪTI PAVOJINGOS. Kadangi ištuštintose talpyklose gali būti medžiagos likučių, laikytis visų medžiagos SDL ir ženklinimo įspėjimų, net jei talpykla yra tuščia.

Naudoti tik esant tinkamam vėdinimui. Žiūrėti „Inžinerinės priemonės“ POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA skirsnyje.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus: Laikyti tinkamai paženklintose pakuotėse. Laikyti užrakintą. Sandėliuoti pagal pagrindinius nacionalinės teisės aktus.

Laikykite atskirai nuo šių tipų produktų: Stiprūs oksidatoriai.
Tara netinkamos medžiagos: Nežinomas.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai): Papildomos informacijos ieškokite šio produkto techninių duomenų lape.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai

Jei poveikio ribos egzistuoja, jie yra išvardytos žemiau. Jei nerodomas poveikio ribos, reikšmės nėra.

Komponentas	Taisyklės	Sąrašo tipas	Vertė
oktametilciklotetrasiloksanas [D4]	US WEEL	TWA	10 ppm
Dekametilciklopentasiloksan as	US WEEL	TWA	10 ppm

Rekomenduojamos monitoringo procedūros

Gali prireikti stebėti medžiagų koncentraciją darbuotojų kvėpavimo zonose arba bendrojoje darbo vietoje, kad būtų patvirtinta, kad laikomasi profesinio poveikio ribų ir ar poveikio kontrolė yra tinkama. Kai kurių medžiagų biologinis stebėjimas taip pat gali būti paskirtas. Kompetentingas asmuo turėtų taikyti patvirtintus poveikio matavimo metodus, o mėginius analizuoti akredituotoje laboratorijoje. Reikėtų atkreipti dėmesį į tokius stebėjimo standartus: Europos standartas EN 689 (Darbo vietos

atmosfera. Nurodymai, kaip įvertinti cheminių medžiagų poveikį įkvėpus, palyginti su ribinėmis vertėmis ir matavimo strategija); Europos standartas EN 14042 (Darbo vietos atmosfera. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio įvertinimo procedūrų taikymo ir naudojimo vadovas); Europos standartas EN 482 (Darbo vietos atmosfera. Bendrieji cheminių veiksnių matavimo procedūrų reikalavimai). Taip pat bus reikalaujama nuorodų į nacionalinius rekomendacinius dokumentus dėl pavojingų medžiagų nustatymo metodų. Rekomenduojamų poveikio matavimo metodų šaltinių pavyzdžiai pateikti žemiau arba susisiekite su tiekėju. Gali būti prieinami ir kiti nacionaliniai metodai. National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), JAV: Manual of Analytical Methods. Occupational Safety and Health Administration (OSHA), JAV: Sampling and Analytical Methods. Health and Safety Executive (HSE), Jungtinė Karalystė: Methods for the Determination of Hazardous Substances. Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Vokietija. L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), Prancūzija

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
oktametilciklotetrasiloksanas [D4]

Darbuotojai

<i>Ūmus - sisteminis poveikis</i>		<i>Ūmus - vietinis poveikis</i>		<i>Ilgalaikis - sisteminis poveikis</i>		<i>Ilgalaikis - vietinis poveikis</i>	
Odos	Įkvėpimas	Odos	Įkvėpimas	Odos	Įkvėpimas	Odos	Įkvėpimas
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	73 mg/m ³	n.a.	73 mg/m ³

Vartotojai

<i>Ūmus - sisteminis poveikis</i>			<i>Ūmus - vietinis poveikis</i>		<i>Ilgalaikis - sisteminis poveikis</i>			<i>Ilgalaikis - vietinis poveikis</i>	
Odos	Įkvėpimas	Oralinis	Odos	Įkvėpimas	Odos	Įkvėpimas	Oralinis	Odos	Įkvėpimas
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	13 mg/m ³	3,7 mg/kg kūno svoris / diena	n.a.	13 mg/m ³

Dodekametilo cikloheksasiloksanas

Darbuotojai

<i>Ūmus - sisteminis poveikis</i>		<i>Ūmus - vietinis poveikis</i>		<i>Ilgalaikis - sisteminis poveikis</i>		<i>Ilgalaikis - vietinis poveikis</i>	
Odos	Įkvėpimas	Odos	Įkvėpimas	Odos	Įkvėpimas	Odos	Įkvėpimas
n.a.	n.a.	n.a.	6,1 mg/m ³	n.a.	11 mg/m ³	n.a.	1,22 mg/m ³

Vartotojai

<i>Ūmus - sisteminis poveikis</i>			<i>Ūmus - vietinis poveikis</i>		<i>Ilgalaikis - sisteminis poveikis</i>			<i>Ilgalaikis - vietinis poveikis</i>	
Odos	Įkvėpimas	Oralinis	Odos	Įkvėpimas	Odos	Įkvėpimas	Oralinis	Odos	Įkvėpimas
n.a.	n.a.	1,7 mg/kg kūno svoris / diena	n.a.	1,5 mg/m ³	n.a.	2,7 mg/m ³	1,7 mg/kg kūno svoris / diena	n.a.	0,3 mg/m ³

Dekametilciklopentasiloksanas

Darbuotojai

<i>Ūmus - sisteminis poveikis</i>		<i>Ūmus - vietinis poveikis</i>		<i>Ilgalaikis - sisteminis poveikis</i>		<i>Ilgalaikis - vietinis poveikis</i>	
-----------------------------------	--	---------------------------------	--	---	--	---------------------------------------	--

Odos	Įkvėpimas	Odos	Įkvėpimas	Odos	Įkvėpimas	Odos	Įkvėpimas
n.a.	97,3 mg/m ³	n.a.	24,2 mg/m ³	n.a.	97,3 mg/m ³	n.a.	24,2 mg/m ³

Vartotojai

Ūmus - sisteminis poveikis			Ūmus - vietinis poveikis		Ilgalaikis - sisteminis poveikis			Ilgalaikis - vietinis poveikis	
Odos	Įkvėpimas	Oralinis	Odos	Įkvėpimas	Odos	Įkvėpimas	Oralinis	Odos	Įkvėpimas
n.a.	17,3 mg/m ³	5 mg/kg kūno svoris / diena	n.a.	4,3 mg/m ³	n.a.	17,3 mg/m ³	5 mg/kg kūno svoris / diena	n.a.	4,3 mg/m ³

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija

oktametilciklotetrasiloksanas [D4]

Skyrius	PNEC
Gėlasis vanduo	0,0015 mg/l
Jūros vanduo	0,00015 mg/l
Gėlojo vandens nuosėdos	3 mg/kg
Jūros nuosėdos	0,3 mg/kg
Dirvožemis	0,54 mg/kg
Nuotekų valymo įrenginys	10 mg/l
Oralinis	41 mg/kg maistas

Dodekametilo cikloheksasiloksanas

Skyrius	PNEC
Gėlojo vandens nuosėdos	2,826 mg/kg
Jūros nuosėdos	0,282 mg/kg
Dirvožemis	3,336 mg/kg
Nuotekų valymo įrenginys	> 1,0 mg/l

Dekametilciklopentasiloksanas

Skyrius	PNEC
Gėlasis vanduo	> 0,0012 mg/l
Jūros vanduo	> 0,00012 mg/l
Gėlojo vandens nuosėdos	2,4 mg/kg
Jūros nuosėdos	0,24 mg/kg
Dirvožemis	1,1 mg/kg
Nuotekų valymo įrenginys	> 10 mg/l

8.2 Poveikio kontrolė

Techninio valdymo priemonės: Naudokite vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ar kitas inžinerines priemones ore esančių medžiagų lygiams žemiau reikalaujamų ar rekomenduojamų ribinių verčių palaikyti. Jei taikytinų poveikio ribų reikalavimų ar rekomendacijų nėra, daugeliui operacijų pakanka bendro vėdinimo. Kai kurioms operacijoms gali būti reikalinga vietinė ištraukiamoji ventiliacija.

Individualios apsaugos priemonės

Akių ir (arba) veido apsauga: Naudokite apsauginius akinius (su šoniniais skydeliais). Apsauginiai akiniai (su šoniniais skydeliais) turėtų atitikti EN 166 ar ekvivalentčius reikalavimus.

Odos apsauga

Rankų apsauga: Jei bus ilgalaikis ar dažnai pasikartojantis kontaktas, naudokite šiai medžiagai atsparias pirštines. Naudokite chemiškai atsparias pirštines, klasifikuotas pagal standartą EN374: apsauginės pirštinės nuo cheminių medžiagų ir mikroorganizmų. Pageidaujamų pirštinių barjerinė medžiaga gali būti: Butilo kaučiukas Natūralus kaučiukas ("lateksas"). Neoprenas. Nitrilo/butadieno kaučiukas ("nitrilas" ar "NBR") Etilvinilo alkoholio laminatas ("EVAL"). Pilyvinilchloridas ("PVC" ar "vinilas"). Kai galimas ilgas ar dažnai pasitaikantis kontaktas, rekomenduojamos 3 ar aukštesnės apsaugos klasės pirštinės (prasiveržimo laikas didesnis, nei 60 minučių, pagal EN 374). Pirštinių storis nėra tinkamas pirštinių suteikiamos apsaugos nuo cheminės medžiagos lygio rodiklis, kadangi šis apsaugos lygis taip pat labai priklauso nuo medžiagos, iš kurios pagamintos pirštinės, specifinės sudėties. Priklausomai nuo medžiagos modelio ir tipo, pirštinių storis paprastai turi būti didesnis nei 0,35 mm tam, kad suteiktų pakankamą apsaugą ilgai ir dažnai kontaktuojant su chemine medžiaga. Išimtis iš šios bendros taisyklės gali būti daugiasluoksnių plastikinių pirštinių, kurios gali suteikti pakankamą apsaugą su storiu mažesniu nei 0,35 mm. Kitos pirštinių medžiagos su storiu mažesniu nei 0,35 mm gali suteikti pakankamą apsaugą tik esant trumpalaikiams kontaktams. PASTABA: pasirenkant konkrečias pirštines konkrečiam pritaikymui ir naudojimui trukmei darbo vietoje, reikalinga atsižvelgti į visus svarbius darbo vietos faktorius, tokius, kaip, bet neapsiribojančius: kitos tvarkomos cheminės medžiagos, fiziniai reikalavimai (apsauga nuo įpjovimo/įdūrimo, vikrumas, terminė apsauga), potencialą kūno reakcijai pirštinių medžiagas, o taip pat pirštinių tiekėjo pateiktas instrukcijas/specifikacijas.

Kitos apsaugos priemonės: Dėvėti švarią, kūną uždengiančią aprangą.

Kvėpavimo organų apsauga: Kai yra galimybė viršyti reikalaujamas ar rekomenduojamas poveikio ribas, turėtų būti naudojama respiracinė apsauga. Jei taikytinų poveikio ribų reikalavimų ar rekomendacijų nėra, respiracinę apsaugą naudokite, jei buvo pasireiškę neigiami padariniai, tokie kaip kvėpavimo takų dirginimas ar diskomfortas, arba nurodyta jūsų rizikos vertinimo proceso metu. Daugeliu atvejų kvėpavimo apsauga nereikalinga; tačiau, naudojant aukštesnėje temperatūroje be pakankamos ventiliacijos, naudokite patvirtintą orą valantį respiratorių.

Naudokite šį CE sertifikuotą orą gryninantį respiratorių: A tipo organinė garų kasetė (virimo temperatūra > 65 °C, atitinka EN 14387 standartą).

Poveikio aplinkai kontrolė

Žr. 7 SKYRIŲ: 7: tvarkymas ir sandėliavimas ir 13 SKYRIUS: šalinimo būdai apsaugoti per didelį poveikį aplinkai naudojimo ir atliekų šalinimo metu.

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizinė būklė	pasta
Spalva	balta
Kvapapas	be kvapo
Kvapo slenkstis	Neturima duomenų
pH	Netaikoma

Lydimosi/užšalimo temperatūra

Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas Neturima duomenų

Stingimo temperatūra nenustatyta

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas

Virimo temperatūra (760 mmHg) Netaikoma

Pliūpsnio temperatūra **uždaras cilindras** >100 °C

Degumas (kietų medžiagų, dujų) Nepriskiriama užsidegimo pavojų keliančių medžiagų klasei

Užsiliepsnojamumas (skysčiai) Netaikoma, kietas

Žemutinė sprogo riba Neturima duomenų

Viršutinė sprogo riba Neturima duomenų

Garų slėgis Netaikoma

Santykinis garų tankis (oras = 1) Neturima duomenų

Santykinis tankis (vanduo = 1) 1,32

Tankis 1,32 g/cm³

Tirpumas

Tirpumas vandenyje nenustatyta

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo nenustatyta

Savaiminio užsidegimo temperatūra Neturima duomenų

Skilimo temperatūra Neturima duomenų

Kinetinis klampis Netaikoma

Dalelių savybės

Dalelių dydis Neturima duomenų

9.2 Kita informacija

Santykinė molekulinė masė Neturima duomenų

Dinaminis klampis 160 000 cP

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės Nesprogi

Oksidacinės savybės Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.

Savaime įkaistančios medžiagos Medžiaga ar mišinys nėra klasifikuojamas kaip savaime įkaistantis.

Garavimo greitis (butilacetatui =1) Netaikoma

PASTABA: Aukščiau pateikti duomenys apie fizines savybes yra bendrosios reikšmės, kurios negali būti vertinamos kaip specifikacija.

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1 Reaktingumas: Neklasifikuojama kaip reaktyvi medžiaga.

10.2 Cheminis stabilumas: Normaliomis sąlygomis stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė: Medžiaga gali reaguoti su stipriomis oksiduojančiomis medžiagomis.

10.4 Vengtinios sąlygos: Nežinomas.

10.5 Nesuderinamos medžiagos: Vengti kontakto su oksiduojančiomis medžiagomis.

10.6 Pavojingi skilimo produktai:

Skilimo produktuose tarp kitų gali būti: Formaldehidas.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

Toksikologinė informacija rodoma šiame skyriuje, kai tokie duomenys yra.

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

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Patekimas į akis, Sąlytis su oda, Nuriijimas.

Ūmus toksiškumas (reikia trumpalaikį poveikį su tiesioginiu poveikiu - lėtinio / uždelsto poveikio nežinoma, jei nenurodyta kitaip)

Ūmaus toksiškumo rodikliai:

Ūmus toksiškumas prarijus

Informacija apie gaminį:

Labai mažas toksiškumas prarijus. Prarijus nedidelį kiekį nėra laukiama nepageidaujamo poveikio.

Kaip produktas: Vienkartinės dozės oralinis LD50 nenustatytas.

Remiantis komponento(u) informacija:

LD50, > 5 000 mg/kg Numatytas.

Informacija apie komponentus:

oktametilciklotetrasiloksanas [D4]

LD50, Žiurkė, patinas, > 4 800 mg/kg Nėzifikuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.

Dodekametilo cikloheksasiloksanas

LD50, Žiurkė, patinas ir patelė, > 2 000 mg/kg Nėzifikuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.

Dekametilciklopentasiloksanas

LD50, Žiurkė, patinas ir patelė, > 24 134 mg/kg

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

Informacija apie gaminį:

Ilgai trunkantis sąlytis su odą mažai tikėtina kad įtakos jog būtų absorbuotas kenksmingas kiekis.

Kaip produktas: Dermalinis LD50 nebuvo nustatytas.

Remiantis komponento(u) informacija:
LD50, > 2 000 mg/kg Numatytas.

Informacija apie komponentus:

oktametilciklotetrasiloksanas [D4]

LD50, Žiurkė, patinas ir patelė, > 2 400 mg/kg Nėzfiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.

Dodekametilo cikloheksasiloksanas

LD50, Triušis, patinas ir patelė, > 2 000 mg/kg

Dekametilciklopentasiloksanas

LD50, Triušis, patinas ir patelė, > 2 000 mg/kg Nėzfiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Informacija apie gaminį:

Trumpas poveikis (keletas minučių) neturėtų sukelti nepageidaujamo poveikio. Garai iš pašildytos medžiagos gali sukelti kvėpavimo takų dirginimą.

Kaip produktas: LC50 nebuvo nustatytas.

Informacija apie komponentus:

oktametilciklotetrasiloksanas [D4]

LC50, Žiurkė, patinas ir patelė, 4 val., dulkės/rūkas, 36 mg/l OECD Bandyimų gairės 403

Dodekametilo cikloheksasiloksanas

LC50 nebuvo nustatytas.

Dekametilciklopentasiloksanas

LC50, Žiurkė, patinas ir patelė, 4 val., dulkės/rūkas, 8,67 mg/l

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Informacija apie gaminį:

Remiantis komponento(u) informacija:
Tikėtina, kad ilgo poveikio metu neatsiras žymesnio odos dirginimo.

Gali sukelti odos išsausėjimą ir lupimąsi.

Informacija apie komponentus:

oktametilciklotetrasiloksanas [D4]

Trumpas kontaktas iš esmės nėra dirginantis odai.

Dodekametilo cikloheksasiloksanas

Iš esmės odai neerzinantis.

Dekametilciklopentasiloksanas

Ilgalaikis kontaktas iš esmės nėra erzinantis odai.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Informacija apie gaminį:

Remiantis komponento(u) informacija:

Gali sukelti nedidelį laikiną akių dirginimą.

Gali sukelti nestiprų akies diskomfortą.

Informacija apie komponentus:

oktametilciklotetrasiloksanas [D4]

Tikrai nedirgina akių.

Dodekametilo cikloheksasiloksanas

Gali sukelti nedidelį laikiną akių dirginimą.

Ragenos sužalojimas yra mažai tikėtinas.

Dekametilciklopentasiloksanas

Tikrai nedirgina akių.

Įjautrinimas

Informacija apie gaminį:

Odos įjautrinimui:

Sudėtyje yra komponentų (-ų), kurie nesukelia alerginės odos reakcijos bandomiems gyvūnams.

Sudėtyje yra medžiagų, kurios kontakto metu nesukėlė alergijos pelėms

Kvėpavimo takų įjautrinimui:

Atitinkamų duomenų nerasta.

Informacija apie komponentus:

oktametilciklotetrasiloksanas [D4]

Nesukele alergines odos reakcijų per bandymus su jūrų kiaulytėmis.

Kvėpavimo takų jautrinimui:
Atitinkamų duomenų nerasta.

Dodekametilo cikloheksasiloksanas

Nesukele alergines odos reakcijų per bandymus sujūrų kiaulytėmis.

Kvėpavimo takų jautrinimui:
Atitinkamų duomenų nerasta.

Dekametilciklopentasiloksanas

Neparodė alergijos kontaktui bandymuose su pelėmis.

Kvėpavimo takų jautrinimui:
Atitinkamų duomenų nerasta.

Sisteminis Toksiškumas Konkrečiam Organui (Vienkartinis Poveikis)

Informacija apie gaminį:

Produkto bandymų duomenų nėra.

Informacija apie komponentus:

oktametilciklotetrasiloksanas [D4]

Turimų duomenų vertinimas rodo, kad ši medžiaga nėra STOT-SE (Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis) toksiška.

Dodekametilo cikloheksasiloksanas

Turimų duomenų vertinimas rodo, kad ši medžiaga nėra STOT-SE (Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis) toksiška.

Dekametilciklopentasiloksanas

Turimų duomenų vertinimas rodo, kad ši medžiaga nėra STOT-SE (Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis) toksiška.

Įkvėpimo pavojus

Informacija apie gaminį:

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

Informacija apie komponentus:

oktametilciklotetrasiloksanas [D4]

Gali būti kenksminga prarijus ir patekus per kvėpavimo takus.

Dodekametilo cikloheksasiloksanas

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

Dekametilciklopentasiloksanas

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

Lėtinis toksiškumas (reiškia ilgalaikį kartotinių dozių poveikį, sukiantį lėtinį / uždelstą poveikį - apie tiesioginį poveikį nežinoma, jei nenurodyta kitaip)

Specifinis Toksiškumas Konkrečiam Organui (Pakartotinas Poveikis)

Informacija apie gaminį:

Produkto bandymų duomenų nėra.

Informacija apie komponentus:

oktametilciklotetrasiloksanas [D4]

Gyvūnams poveikiai pasireiškė šiems organams:

Inkstai.

Kepenys.

Respiracinis traktas.

Moteriški dauginimosi organai.

Dodekametilo cikloheksasiloksanas

Pagal turimus duomenis, žymius žalingus padarinius sukiantis pasikartojantis poveikis nenumatomas.

Dekametilciklopentasiloksanas

Pagal turimus duomenis, žymius žalingus padarinius sukiantis pasikartojantis poveikis nenumatomas.

Kancerogeniškumas

Informacija apie gaminį:

Produkto bandymų duomenų nėra.

Informacija apie komponentus:

oktametilciklotetrasiloksanas [D4]

2 metų pakartotinio oktametilciklotetrasiloksano (D4) garų įkvėpimo kontakto tyrimas su žiurkėmis parodė poveikį (gerybinės gimdos adenomos) patelių gimdose. Tai buvo užfiksuota tik didžiausio kiekio (700 ppm) grupei. Iki šiol tyrimai neparodė, ar šie poveikiai pasireiškia per kvėpavimo takus ir yra svarbūs žmonėms. Dėl pakartotinio žiurkių kontakto su D4 kepenyse pradėjo kauptis protoporfirinas. Nežinant specifinio mechanizmo, dėl kurio kaupiasi protoporfirinas, šio fakto svarba žmonėms nežinoma.

Dodekametilo cikloheksasiloksanas

Atitinkamų duomenų nerasta.

Dekametilciklopentasiloksanas

2 metų pakartotinio dekametilciklopentasiloksano (D5) garų įkvėpimo kontakto tyrimas su žiurkėmis parodė poveikį (gimdos endometrinės adenomos) patelių gimdose. Tai buvo užfiksuota tik didžiausio kiekio (160 ppm) grupei. Iki šiol tyrimai neparodė, ar šie poveikiai pasireiškia per kvėpavimo takus ir yra svarbūs žmonėms.

Mutageniškumas

Informacija apie gaminį:

Produkto bandymų duomenų nėra.

Informacija apie komponentus:

oktametilciklotetrasiloksanas [D4]

Laboratorinių tyrimų su gyvūnais metu apsigimimų, ar kitų poveikių vaisiui, nenustatyta.

Dodekametilo cikloheksasiloksanas

Atitinkamų duomenų nerasta.

Dekametilciklopentasiloksanas

Laboratorinių tyrimų su gyvūnais metu apsigimimų, ar kitų poveikių vaisiui, nenustatyta.

Toksiškumas reprodukcijai

Informacija apie gaminį:

Produkto bandymų duomenų nėra.

Informacija apie komponentus:

oktametilciklotetrasiloksanas [D4]

Laboratorinių tyrimų su gyvūnais metų, poveikis reprodukcijai buvo užfiksuotas tik dozėms kėlusiems reikšmingą toksinį poveikį motininiais gyvūnams. Bandymais su gyvūnais įrodyta, jog nepalankiai veikia vaisingumą.

Dodekametilo cikloheksasiloksanas

Tyrimuose su gyvuliais netrukdė reprodukcijai.

Dekametilciklopentasiloksanas

Tyrimuose su gyvuliais netrukdė reprodukcijai.

Mutageniškumas

Informacija apie gaminį:

Produkto bandymų duomenų nėra.

Informacija apie komponentus:

oktametilciklotetrasiloksanas [D4]

In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami. Gyvūnų genetinio toksiškumo bandymai buvo neigiami.

Dodekametilo cikloheksasiloksanas

In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami. Gyvūnų genetinio toksiškumo bandymai buvo neigiami.

Dekametilciklopentasiloksanas

In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami. Gyvūnų genetinio toksiškumo bandymai buvo neigiami.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

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.

Informacija apie komponentus:

oktametilciklotetrasiloksanas [D4]

Laikoma, kad medžiaga neturi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos reglamentą (ES) 2018/605 arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100.

Dodekametilo cikloheksasiloksanas

Laikoma, kad medžiaga neturi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos reglamentą (ES) 2018/605 arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100.

Dekametilciklopentasiloksanas

Laikoma, kad medžiaga neturi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos reglamentą (ES) 2018/605 arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Ekotoksikologinė informacija rodoma šiame skyriuje, kai tokie duomenys yra

12.1 Toksiškumas

oktametilciklotetrasiloksanas [D4]

Ūmus toksiškumas žuvims

Remiantis palyginamų produktų bandymais: Apskaičiuota didžiausia oktametilciklotetrasiloksano (D4) vandeninė koncentracija, susidaranti iš pateikto produkto migracijos į vandenį yra žemiau nustatytos vandens organizmams D4 poveikio nebuvimo ribos (<0,0079 mg / l).

Lėtinis toksinis poveikis vandens bestuburiams

Remiantis šios medžiagų šeimos produkto (-ų) bandymais: Neklasifikuota dėl duomenų, kurie nors ir yra patikimi, bet nepakankami klasifikavimui.

Dodekametilo cikloheksasiloksanas

Ūmus toksiškumas dumbliams ir vandens augalams

Neturėtų būti ūmiai toksiškas vandens organizmams.

Ties tirpumo riba toksiškumas nepasireiškia
ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai), 72 val., > 0,002 mg/l

Dekametilciklopentasiloksanas

Ūmus toksiškumas žuvims

Neturėtų būti ūmiai toksiškas vandens organizmams.
Ties tirpumo riba toksiškumas nepasireiškia
LC50, Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis), 96 val., > 16 µg/l, OECD Bandymų metodika 204 arba Lygiavertė

Ūmus toksiškumas vandens bestuburiams

Ties tirpumo riba toksiškumas nepasireiškia
EC50, Daphnia magna, 48 val., > 2,9 mg/l, OESD Test Guideline 202 arba atitikmuo

Ūmus toksiškumas dumbliams ir vandens augalams

Ties tirpumo riba toksiškumas nepasireiškia
ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai), 96 val., Prieaugis, > 0,012 mg/l
Ties tirpumo riba toksiškumas nepasireiškia
NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai), 96 val., Prieaugis, 0,012 mg/l

Lėtinis toksiškumas žuvims

Ties tirpumo riba toksiškumas nepasireiškia
LC50, Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis), 14 d, > 16 mg/l
Ties tirpumo riba toksiškumas nepasireiškia
NOEC, Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis), 45 d, >= 0,017 mg/l
Ties tirpumo riba toksiškumas nepasireiškia
NOEC, Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis), 90 d, >= 0,014 mg/l

Lėtinis toksinis poveikis vandens bestuburiams

NOEC, Daphnia magna, 21 d, 0,015 mg/l

Toksiškumas dirvožemio organizmams

Šis produktas neturi jokio žinomo nustatyto neigiamo poveikio dirvožemio organizmams.
NOEC, Eisenia fetida (sliekai), >= 76 mg/kg

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

oktametilciklotetrasiloksanas [D4]

Biologinis skaidomumas: Nors medžiaga turi savybę biologiškai labai lėtai irti (aplinkoje), biologinio irimo OECD/EEB testai to nerodo.

10-dienų Tarpas: Netaikoma

Biodegradavimas: 3,7 %

Poveikio trukmė: 28 d

Metodas: OECD Bandymų gairės 310

Stabilumas vandenyje (pusamžis)

Hidrolizė, DT 50, 3,9 d, pH 7, Pusėjimo trukmės temperatūra 25 °C, OECD Bandymų metodika 111

Dodekametilo cikloheksasiloksanas

Biologinis skaidomumas: Remiantis griežtais OECD testų standartais, ši medžiaga negali būti laikoma lengvai biologiškai skaidoma, tačiau šie rezultatai nebūtinai reiškia, kad medžiaga nera biologiškai skaidoma aplinkos sąlygomis.

10 dienų langas: Nepavyko

Biodegradavimas: 4,5 %

Poveikio trukmė: 28 d

Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301 B

Dekametilciklopentasiloksanas

Biologinis skaidomumas: Nors medžiaga turi savybę biologiškai labai lėtai irti (aplinkoje), biologinio irimo OECD/EEB testai to nerodo.

10-dienų Tarpas: Netaikoma

Biodegradavimas: 0,14 %

Poveikio trukmė: 28 d

Metodas: OECD Bandymų gairės 310

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

oktametilciklotetrasiloksanas [D4]

Bioakumuliacija: Biokoncentracijos potencialas yra didelis (BCF > 3000 arba Log Pow tarp 5 ir 7).

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow): 6,49 Išmatuotas

Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 12 400 Pimephales promelas (Bukagalvė rainė) Išmatuotas

Dodekametilo cikloheksasiloksanas

Bioakumuliacija: Žemas biokoncentracijos potencialas (BCF mažesnis nei 100 arba skilimo koeficientas didesnis nei 7).

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow): 8,87

Dekametilciklopentasiloksanas

Bioakumuliacija: Bioakumuliacijos potencialas yra vidutinis (BAF tarp 100 ir 3000 ar Log Pow tarp 3 ir 5).

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow): 5,2 Išmatuotas

Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 2 010 Žuvys Numatytas.

12.4 Judumas dirvožemyje

oktametilciklotetrasiloksanas [D4]

Pasiskirstymo koeficientas (Koc): 16596 OECD Bandymų gairės 106

Dodekametilo cikloheksasiloksanas

Pasiskirstymo koeficientas (Koc): > 5000

Dekametilciklopentasiloksanas

Pasiskirstymo koeficientas (Koc): > 5000 Numatytas.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

oktametilciklotetrasiloksanas [D4]

Oktametilciklotetrasiloksanas (D4) atitinka dabartinius PBT ir vPvB kriterijus pagal REACH XIII priedą arba kitus regionams specifinius kriterijus. Tačiau D4 nesielgia panašiai kaip žinomos PBT / vPvB medžiagos. Daugybė lauko tyrimų mokslinių įrodymų rodo, kad vandens ir

sausumos maisto tinkluose D4 nedidėja. D4 ore suskaidomas reaguojant su natūraliai atmosferoje esančiais hidroksilo radikalais. Manoma, kad bet koks ore esantis D4, kuris nesuyra reaguodamas su hidroksilo radikalais, neturėtų nusėsti iš oro į vandenį, žemę ar gyvų organizmus.

Ši medžiaga vertinama kaip patvari - gyvuosiuose organizmuose besikaupianti - toksiška medžiaga (PBT).

Dodekametilo cikloheksasiloksanas

Dodekametilo cikloheksasiloksanas (D6) atitinka dabartinį REACH reglamento XIII priedo kriterijų vPvB. Tačiau D6 nėra panašus į žinomas PBT/vPvB medžiagas. Turimi moksliniai tyrimų duomenys atskleidžia, kad D6 biologiškai nesiplečia vandens ir žemės maisto tinkluose. Ore D6 suyra reaguodamas su natūraliais atmosferos hidroksilo radikalais. Nemanoma, kad ore dėl saveikos su hidroksilo radikalais nesuiręs D6 iš oro pereitų į vandenį, žemę ar gyvų organizmus.

Dekametilciklopentasiloksanas

Dekametilciklopentasiloksanas (D5) atitinka dabartinį REACH reglamento XIII priedo kriterijų vPvB. Tačiau D5 nėra panašus į žinomas PBT/vPvB medžiagas. Turimi moksliniai tyrimų duomenys atskleidžia, kad D5 biologiškai nesiplečia vandens ir žemės maisto tinkluose. Ore D5 suyra reaguodamas su natūraliais atmosferos hidroksilo radikalais. Nemanoma, kad ore dėl saveikos su hidroksilo radikalais nesuiręs D5 iš oro pereitų į vandenį, žemę ar gyvų organizmus. Kanados aplinkos ministras, remdamasis nepriklausoma mokslininkų komisija, padarė išvadą, kad "D5 nepatenka į aplinka tokia apimtimi, ar koncentracija, ar sąlygomis, kurios padarytų tiesioginį ar ilgalaikį kenksmingą poveikį aplinkai, jos biologinei įvairovei, ar sukeltų pavojų aplinkai, nuo kurios priklauso gyvybė."

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

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.

oktametilciklotetrasiloksanas [D4]

Laikoma, kad medžiaga neturi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos reglamentą (ES) 2018/605 arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100.

Dodekametilo cikloheksasiloksanas

Laikoma, kad medžiaga neturi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos reglamentą (ES) 2018/605 arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100.

Dekametilciklopentasiloksanas

Laikoma, kad medžiaga neturi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos reglamentą (ES) 2018/605 arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

oktametilciklotetrasiloksanas [D4]

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąrašė dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

Dodekametilo cikloheksasiloksanas

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

Dekametilciklopentasiloksanas

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Nemeskite atliekų į nutekamuosius vamzdžius, antžemės, ar į vandens šaltinius. Kai šis produktas išmetamas nenaudojote ir neužterštoje būsenoje, turėtų būti traktuojamas, kaip pavojinga atlieka pagal EC direktyvą 2008/98/EC. Bet kokia išmetimo į atliekas praktika turi atitikti visus nacionalinius ir bet kokius savivaldybės ar vietinius poįstatyminius aktus, reguliuojančius pavojingas atliekas. Naudotoms, užterštoms ir likutinėms medžiagoms gali prireikti papildomo įvertinimo.

Galutinis šios medžiagos priskyrimas prie konkrečios EAK grupės ir jos atitinkamas EAK kodas priklausys nuo šios medžiagos naudojimo. Kreipkitės į atliekų utilizavimo įmonę.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Klasifikacija taikoma KELIŲ ir GELEŽINKELIŲ transportui (ADR/RID):

14.1 JT numeris ar ID numeris	Netaikoma
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	Neregamentuojama įstatymu dėl transporto
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Netaikoma
14.4 Pakuotės grupė	Netaikoma
14.5 Pavojus aplinkai	Nėra laikomas pavojingas aplinkai, remiantis turimais duomenimis.
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nėra duomenų.

Klasifikacija jūros transportui (IMO-IMDG):

14.1 JT numeris ar ID numeris	Not applicable
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	Not regulated for transport
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Not applicable
14.4 Pakuotės grupė	Not applicable
14.5 Pavojus aplinkai	Not considered as marine pollutant based on available data.
14.6 Specialios atsargumo	No data available.

priemonės naudotojams

- 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Klasifikacija oro transportui (IATA/ICAO):

- 14.1 JT numeris ar ID numeris Not applicable
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas Not regulated for transport
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) Not applicable
14.4 Pakuotės grupė Not applicable
14.5 Pavojus aplinkai Not applicable
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams No data available.

Ši informacija nėra skirta pateikti visus konkrečius reikalavimus ir (arba) informaciją, susijusią su šiuo produktu. Transportavimo klasifikacija gali skirtis priklausomai nuo konteinerio tūrio ir gali būti veikama regioninių arba nacionalinių taisyklių skirtumais. Papildomai informacija apie transportavimą galima gauti per įgaliotą pardavimų ar klientų aptarnavimo skyrius. Tai yra transportavimo kompanijos pareiga laikytis visų taikomų įstatymų ir taisyklių, susijusių su medžiagos transportavimu.

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

REACH reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

Šiame gaminyje yra tik komponentai, kurie buvo registruoti, atleisti nuo registracijos, yra registruotos arba neregistruojamos pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH). Minėtos nuorodos į REACH registracijų būklę yra sąžiningai pateiktos ir manoma, kad yra tikslios nuo pirmiau minėtos jų įsigaliojimo datos. Tačiau jokia tiesioginė ar netiesioginė garantija netaikoma. Žinoti tiksliai šio produkto reglamentavimo būklę yra paties pirkėjo ar vartotojo atsakomybė.

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas)

Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų apribojimo sąlygas:
oktametilciklotetrasiloksanas [D4] (Numeris sąraše 70)
Dekametilciklopentasiloksanas (Numeris sąraše 70)

Liudijimo statusas pagal REACH reglamentą:

Šios medžiagos, esančios šiame produkte gali būti arba yra / yra gavusios leidimus pagal REACH:

CAS Nr.: 556-67-2	Pavadinimas: oktametilciklotetrasiloksanas [D4]
-------------------	---

Liudijimo būseną: išvardyti medžiagų sąraše Keliančių Labai didelį susirūpinimą autorizacijai

Leidimo numeris: Nėra
Laikino galiojimo data: Nėra
Taikomos išimtis (Kategorija) Naudojimas: Nėra

CAS Nr.: 540-97-6	Pavadinimas: Dodekametilo cikloheksasiloksanas
-------------------	--

Liudijimo būseną: išvardyti medžiagų sąraše Keliančių Labai didelį susirūpinimą autorizacijai

Leidimo numeris: Nėra
Laikino galiojimo data: Nėra
Taikomos išimtis (Kategorija) Naudojimas: Nėra

CAS Nr.: 541-02-6	Pavadinimas: Dekametilciklopentasiloksanas
-------------------	--

Liudijimo būseną: išvardyti medžiagų sąraše Keliančių Labai didelį susirūpinimą autorizacijai

Leidimo numeris: Nėra
Laikino galiojimo data: Nėra
Taikomos išimtis (Kategorija) Naudojimas: Nėra

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

Išvardyta Reglamente: Netaikoma

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šios medžiagos / mišinio cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.

H226 Degūs skystis ir garai.
H361f Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Klasifikavimas ir procedūra, naudojama mišinių klasifikacijai, pagal Reglamentą (EB) Nr 1272/2008

Pagal EK kriterijų, šis produktas neklasifikuojamas, kaip pavojingas.

Revizija

Identifikacinis numeris: 4070777 / A305 / Išleidimo data: 06.05.2022 / Versija: 9.0

Naujausios revizijos šiame dokumente pažymėtos dvigubomis linijomis rėbiu šriftu kairėje paraštėje

Aprašas

TWA	8-hr TWA
US WEEL	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)
Aquatic Chronic	Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Flam. Liq.	Degieji skystiniai
Repr.	Toksiškumas reprodukcijai

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“); AIIIC - Australijos pramoninių

cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklavimo, 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 laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; 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 duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą 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

Informacijos šaltiniai ir nuorodos

Šį SDL, remdamosi mūsų kompanijos vidaus nuorodose pateikta informacija, paruošė Product Regulatory Services ir Hazard Communications Group tarnybos.

DOW EUROPE GMBH primygtinai siūloma kiekvienam vartotojui ar šio (M)SDL gavėjui kruopščiai išnagrinėti jį bei kreiptis dėl atitinkamos ekspertizės, jei būtina ar tinkama, suvokti ir suprasti šiame (M)SDL pateiktus duomenis ir su šiuo produktu susijusius pavojus. Čia esanti informacija yra pateikiama sąžiningai ir laikoma tikslia aukščiau nurodytai įsigaliojimo datai. Tačiau jokia garantija, aiški ar numanoma, nėra suteikiama. Normatyviniai reikalavimai gali keistis ir gali skirtis įvairiose vietose. Pirkėjo / naudotojo atsakomybė yra užtikrinti, kad jo veikla atitiktų visus federalinius, valstijos, provincijos arba vietos įstatymus. Čia pateikta informacija yra susijusi tik su gabenamu produktu. Kadangi produkto naudojimo sąlygos nėra kontroliuojamos gamintojo, pirkėjo / naudotojo pareiga yra nustatyti sąlygas, būtinas saugiam šio produkto naudojimui. Dėl informacijos, tokios kaip gamintojo specifiniai (M)SDL, šaltinių praplitimo, mes nesame ir negalime būti atsakingi už (M)SDL, gautus iš bet kokių kitokių šaltinių. Jei jūs gavote (M)SDL iš kito šaltinio, ar jei jūs nesate tikri kad (M)SDL, kurį turite, yra dabartinis, prašom susisiekti su mumis dėl naujausios versijos.

LT