

PERIPLUS

1 SKIRSNIS		<i>Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas</i>
1.1	Produkto identifikatorius	
	PeriPlus	
1.2.	Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai	
	Žemės ūkio priedai	
1.3.	Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją	
	UAB "Chemcentras" Universiteto g. 8A, Akademija LT-53341 Kauno r. sav., Lietuva Tel./fax +370 37 441891 El. paštas: cc@chemcentras.lt www.chemcentras.lt	
1.4.	Pagalbos telefono numeris	
	+370 (5) 2362052	
2 SKIRSNIS		<i>Galimi pavojai</i>
2.1.	Medžiagos ar mišinio klasifikavimas	
	Klasifikavimas pagal reglamentą 1272/2008/EB (GHS) Akių dirginimas, 2 kategorija, H319 Klasifikacija pagal direktyvas 1999/45/ES ir 67/548/EEB Ypatingų pavojų nežinoma.	
2.2.	Ženklavimo elementai	
	Simbolis (-iai)	
	Signalinis žodis	Įspėjimas
	Pavojaus formuluotės	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.
	Atsargumo formuluotės	P280b: Užsidėkite akių ir veido apsaugą. P262: Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. P305 + P351 + P338: PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius

PERIPLUS

		Iešius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. P337 + P313: Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.		
2.3.	Kiti pavojai			
	Nėra			
3 SKIRSNIS	Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis			
3.1.	Medžiagos			
	Cheminės charakteristikos	polyether modified trisiloxane		
	Pavojingos sudedamosios medžiagos pagal reglamentą 1272/2008/EB (GHS)			
	Cheminis pavadinimas	Koncentracija [%]	Prekės identifikavimas (GHS)	
	Blend of organosilicones	>= 70 - <= 100	Acute Tox., 4, Įkvėpimas, H332 Aquatic Chronic, 3, H412 Eye Dam. / Eye Irrit., 2, H319	
	Pavojingos sudedamosios medžiagos pagal direktyvas 1999/45/EB ir 67/548/EEB			
	Cheminis pavadinimas	Simbolis /-iai	R frazės	Koncentracija [%]
	Blend of organosilicones	Xn	20-36-52/53	>= 70 - <= 100
	Išsamios informacijos apie R frazes ir pavojaus nurodymus rasite 16 skyriuje. Jei nurodyta, duomenis apie ribines ekspozicijos ribas rasite 8 skyriuje.			
3.2.	Mišiniai			
	Nėra			
4 SKIRSNIS	Pirmosios pagalbos priemonės			
4.1.	Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas			
	Bendros pastabos	Nusivilkti užterštus arba įmirkusius drabužius.		
	Įkvėpus	Įkvėpus išvesti į gryną orą ir pasitarti su gydytoju.		
	Patekus ant odos	Patekus ant odos nuplauti vandeniu su muilu.		

PERIPLUS

		Būtina medicininė pagalba.
	Patekus į akis	Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.
	Nurijus	Burną gerai išskalauti vandeniu. Nedelsiant pasikonsultuoti su gydytoju.
4.2.	Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)	
	Simptomai	Iki šiol nėra jokios informacijos apie ūmius ir (arba) vėliau pasireiškiančius simptomus ir pasekmes po tam tikro poveikio laiko.
4.3.	Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą	
	Elgimasis	Gydyti pagal simptomus
5 SKIRSNIS	Priešgaisrinės priemonės	
5.1.	Gesinimo priemonės	
	Tinkamos gaisro gesinimo priemonės	Putos, anglies dioksidas, gesinimo milteliai, vandens čiurkšlė.
	Netinkamos gesinimo priemonės	Pilna vandens čiurkšlė.
5.2.	Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai	
	Gaisro metu gali išsiskirti: anglies monoksidas, anglies dioksidas, silicio dioksidas	
5.3.	Patarimai gaisrininkams	
	Naudoti tinkamą kvėpavimo organų apsaugą. Gaisro arba sprogimo atveju neįkvėpti dūmų. Užterštą gesinimo vandenį reikia rinkti atskirai, jis neturi patekti į kanalizaciją	
6 SKIRSNIS	Avarijų likvidavimo priemonės	
6.1.	Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros	
	Naudoti asmeninės apsaugos priemones.	
6.2.	Ekologinės atsargumo priemonės	
	Neleisti patekti į kanalizaciją ir vandens telkinius. Neleisti patekti į gruntą/žemę.	
6.3.	Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės	
	Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (pvz., smėliu, žvyru, universaliaisiais rišikliais). Surinktą medžiagą sunaikinti pagal taisykles.	

PERIPLUS

6.4.	Nuoroda į kitus skirsnius	
	Daugiau informacijos apie poveikio kontrolę ir utilizavimą rasite 8 ir 13 skirsniuose.	
7 SKIRSNIS	<i>Naudojimas ir sandėliavimas</i>	
7.1.	Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės	
	Nurodymai dėl saugaus naudojimo	Purškiant dėvėti kvėpavimo apsaugą.
	Bendros apsaugos priemonės	Vengti patekimo ant odos ir į akis. Neįkvėpti dujų/garų/aerozolio.
	Higienos priemonės	Naudojant nerūkyti, nevalgyti ir negerti. Nusivilkinti užterštus arba įmirkusius drabužius. Prieš pertrauką ir darbo pabaigoje nusiplauti rankas.
7.2.	Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus	
	Priešgaistrinės ir sprogdimų saugos pastabos	Ypatingos priemonės nėra būtinos.
	Kiti duomenys	Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.
	Sandėliavimo klasė (VCI)	10
7.3.	Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)	
	Kitų rekomendacijų nepateikiama.	
8 SKIRSNIS	<i>Poveikio prevencija (asmens apsauga)</i>	
8.1.	Kontrolės parametrai	
	Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės (Vokietijos)	
	DNEL/DMEL vertė	DNEL/DMEL (išvestinių ribinio poveikio nesukeliantio lygio / išvestinių minimalaus poveikio lygio) reikšmių nėra.
	PNEC vertė	PNEC (prognozuojamų poveikio nesukeliantios koncentracijos) reikšmių nėra.
8.2.	Poveikio kontrolė	
	Kvėpavimo apsauga	Kai susidaro garai/aerozoliai: Trumpam filtravimo prietaisais, kombinuotas

PERIPLUS

		<p>filtras A-P2.</p>
	Rankų apsauga	<p>Tinkamos naudoti yra pvz, firmos Kächele-Cama Latex GmbH, Am Kreuzacker 9, D-36124 Eichenzell, el. paštas: vertrieb@kcl.de apsauginės pirštinės su atitinkama specifikacija (kontrolė atlikta pagal EN374 normą); į išskirtines darbo aplinkos sąlygas atsižvelgiama atskirai.</p> <p>Šios rekomendacijos galioja tik saugos duomenų lape paminėtam produktui, kurį mes tiekiamo ir nurodome jo panaudojimo paskirtį.</p> <p>Pirštinės iš nitrilo (NRB) Minimalus pirštinės susidėvėjimo laikas: 480 min Pirštinės tvirtumas: 0,11 mm</p> <p>Pirštinės iš natūralus lateksas Minimalus pirštinės susidėvėjimo laikas: 480 min Pirštinės tvirtumas: 0,5 mm</p> <p>Pirštinės iš chloropreno (CR, pvz., Neoprene) Minimalus pirštinės susidėvėjimo laikas: 480 min Pirštinės tvirtumas: 0,65 mm</p> <p>Pirštinės iš butilo (IIR) Minimalus pirštinės susidėvėjimo laikas: 480 min Pirštinės tvirtumas: 0,7 mm</p>
	Akių apsauga	Apsauginiai akiniai
	Odos ir kūno apsauga	Apsauginiai drabužiai
9 SKIRSNIS	<i>Fizinės ir cheminės savybės</i>	
9.1.	Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes	

PERIPLUS

išvaizda	Šviesiai geltonas skystis
kvapas	Charakteringas
kvapo atsiradimo slenkstis	Neapibrėžtas
pH	6 - 8 40 g/l vandens 25 °C temp.
lydimosi/užšalimo temperatūra	Neapibrėžtas
pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Neapibrėžtas
pliūpsnio temperatūra	>100 °C Metodas: DIN EN 22719 (DIN 51758)
garavimo greitis	Neapibrėžtas
degumas (kietų medžiagų, dujų)	Neapibrėžtas
viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės	Neapibrėžtas
garų slėgis	Neapibrėžtas
garų tankis	Neapibrėžtas
santykinis tankis	1,008-1,018 g/cm ³ 25° C temp..
tirpumas	Tirpus vandenyje
pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Neapibrėžtas
savaiminio užsidegimo temperatūra	Neapibrėžtas
skilimo temperatūra	Neapibrėžtas
klampa	Neapibrėžtas
sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Neapibrėžtas
oksidacinės savybės	Neapibrėžtas
9.2.	Kita informacija
	Nėra
10 SKIRSNIS	Stabilumas ir reaktingumas
10.1.	Reaktingumas

PERIPLUS

	žr. "Pavojingų reakcijų galimybė" skyriuje	
10.2.	Cheminis stabilumas	
	Normaliomis sąlygomis produktas yra stabilus.	
10.3.	Pavojingų reakcijų galimybė	
	Teisingai laikant ir elgiantis jokių pavojingų reakcijų.	
10.4.	Vengtinės sąlygos	
	Nežinoma	
10.5.	Nesuderinamos medžiagos	
	Nežinoma	
10.6.	Pavojingi skilimo produktai	
	Teisingai elgiantis ir sandėliuojant jokių	
11 SKIRSNIS	Toksikologinė informacija	
11.1.	Informacija apie toksiškus poveikius	
	Ūmus oralinis toksiškumas	Duomenų nėra
	Ūmus inhaliacinis toksiškumas	Duomenų nėra
	Ūmus toksiškumas odai	Duomenų nėra
	Odos dirginimas	Duomenų nėra
	Akių dirginimas	Duomenų nėra
	Sensibilizavimas	Duomenų nėra
	Pavojus apsinaudyti įkvėpus	Duomenų nėra
	Toksiškumas, pakartotinai pavartojus	Duomenų nėra
	Sprendimas STOT - vienkartinis poveikis	Duomenų nėra
	Sprendimas STOT -kartotinis poveikis	Duomenų nėra
	CMR įvertinimas	
	Kancerogeniškumas	Duomenų nėra
	Mutageniškumas	Duomenų nėra
	Teratogeniškumas	Duomenų nėra

PERIPLUS

	Toksiškumas reprodukcijai	Duomenų nėra
	Pastabos	Teisingai naudojant lig šiol nežinoma jokių sveikatos pažeidimų.
12 SKIRSNIS	Ekologinė informacija	
12.1.	Toksiškumas	
	Duomenų nėra	
12.2.	Patvarumas ir skaidomumas	
	Duomenų nėra	
12.3.	Bioakumuliacijos potencialas	
	Duomenų nėra	
12.4.	Judumas dirvožemyje	
	Duomenų nėra	
12.5.	PBT ir vPvB vertinimo rezultatai	
	Duomenų nėra	
12.6.	Kitas nepageidaujamas poveikis	
	Produktas klasifikuojamas kaip kenksmingas vandeniui (pagal Vokietijos įstatymus). Neleisti nekontroliuojamam produktui patekti į aplinką. Nurodyti neskiesto 100%-inio produkto ekotoksikologiniai duomenys.	
13 SKIRSNIS	Atliekų tvarkymas	
13.1.	Atliekų tvarkymo metodai	
	Produktas	Laikantis vietinių institucijų nurodymų turi būti nugabentas į atliekų deginimo vietą.
	Užterštos pakuotės	Perduodant neišvalytus tuščius batus perdirbti ar utilizuoti priėmėją reikia įspėti apie galimą pavojų.
14 SKIRSNIS	Informacija apie gabenimą	
	Žemės transportas	
	Nereglamentuojama	
	Vidaus vandenių laivyba	
	Nereglamentuojama	
	Jūrų laivų transportas	

PERIPLUS

	Neregamentuojama	
15 SKIRSNIS	Informacija apie reglamentavimą	
15.1.	Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai	
	Būtina laikytis nacionalinių ir vietoje galiojančių potvarkių. Profesinės sąjungos atmintinė M 004 "Dirginančios medžiagos/deginančios medžiagos" BG atmintinė M 050 „Veikla su pavojingomis medžiagomis" Sandėliuojant pavojingas medžiagas, reikia atkreipti dėmesį į TRGS 510 „Pavojingų medžiagų laikymas nešiojamuose rezervuaruose“.	
15.2.	Cheminės saugos vertinimas	
	Šio produkto cheminės saugos vertinimas neatliktas.	
16 SKIRSNIS	Kita informacija	
	Reikia atsižvelgti į nacionalines įstatymų galios normas dėl darbuotojų instruktavimo	
	Sudedamųjų dalių R sakiniai ir H frazės iš 3 skyriaus – išsamios formuluotės	
	20/21	Kenksminga įkvėpus ir susilietus su oda.
	36	Dirgina akis.
	51/53	Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
	H312	Kenksminga susilietus su oda.
	H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
	H332	Kenksminga įkvėpus
	H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
	Terminų žodynas	
	ADR	Europinis susitarimas dėl tarptautinių pavojingų krovinių pervežimų keliais
	ADNR	Europinis susitarimas dėl tarptautinių pavojingų krovinių pervežimų Reino upe
	BCF	Biokoncentracijos faktorius
	BetrSchV	Darbo saugos taisyklės
	CMR	toksiniai kancerogenai, mutagenai ir

PERIPLUS

		reprodukcinės medžiagos
	DNEL	Nukreiptas nulinio efekto lygis
	GLP	Geros laboratorijos praktika
	IATA	Tarptautinė skrydžių transporto sąjunga
	ICAO	Tarptautinė civilinių skrydžių organizacija
	IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių kodas jūrose
	LOAEL	Žemiausia cheminės medžiagos dozė, kurią skyrus atliekant eksperimentą su gyvūnais dar buvo stebimi pažeidimai.
	LOEL	Žemiausia cheminės medžiagos dozė, kurią skyrus atliekant eksperimentą su gyvūnais dar buvo stebimas poveikis.
	NOAEL	Didžiausia dozė medžiagos, kurią vartojant ilgesnį laiką nebuvo pastebėta jokių matomų ar pamatuojamų pažeidimų.
	OECD	Mokslinio bendradarbiavimo ir vystymo organizacija
	PBT	Švytinantis, biologiškai kaupiamas, toksinis
	PNEC	Nuspėjama koncentracija bet kurioje aplinkos terpėje, kuriai esant nebepasireiškia žala aplinkai.
	RID	Potvarkis prie tarptautinio susitarimo dėl pavojingų krovinių gabenimo geležinkeliais.
	TA	Techninė instrukcija
	TRGS	Techninės taisyklės apie pavojingas medžiagas
	VCI	Cheminės pramonės įr. b. sąjunga
	vPvB	stipriai švytinantis, stipriai biologiškai kaupiamas
	VOC	trumpalaikės organinės kilmės substancijos
	VwVwS	Administracijos potvarkis dėl vandeniui grėsmę keliančių medžiagų klasifikavimo
	WGK	Vandens užterštumo klasė
	EC50	vidutinė efektyvi koncentracija
	STOT	Specifinis tikslinio organo toksiškumas

PERIPLUS

OEL	Oro ribinės reikšmės darbo vietoje
PEC	Prognuota aplinkos koncentracija
NOEC	Koncentracija be pastebimo poveikio
NOEL	Dozė be pastebimo poveikio
ISO	Tarptautinė standartizacijos organizacija
DIN	Vokietijos standartizacijos institutas