


1 JAGU.	Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine	
1.1	Tootetähised	
	Toote nimi	Perifolis
1.2	Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusosalad ning kasutusosalad, mida ei soovitata	
	Kindlaksmääratud kasutusosalad	Aditiivid põllumajandusele
1.3	Andmed ohutuskaardi tarnija kohta	
	Tootja	UAB "Nando" Universiteto str. 8A, Akademija LT-53341 Kauno oma., Leedu Tel./fax +370 37 441891 E-maili aadress: info@nando.lt www.nando.lt
	Hädaolukorra telefoni:	+370 (5) 2362052
2 JAGU.	Ohtude identifitseerimine	
2.1	Aine või segu klassifitseerimine	
	Klassifitseerimine vastavalt EÜ regulatsioonile nr 1272/2008:	Äge toksilisus, kategooria 4, H332: sissehingamisel kahjulik. Silmade ärritus, kategooria 2, H319: põhjustab tugevat silmade ärritust. Krooniline toksilisus veeloomadele, kategooria 2, H411: mürgine veorganismidele, pikaajalise toimega.
2.2	Mürgistuselemendid	
	Piktogramm:	
	Tunnussõna:	Hoiatus.
	Ohuteated:	H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust. H332: Sissehingamisel kahjulik. H411: Mürgine veorganismidele, pikaajalise toimega.

	Hoiatavad teated:	<p>P271: Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.</p> <p>P304+P312: SISSEHINGAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.</p> <p>P340: Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.</p> <p>P337 + P313: Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.</p> <p>P391: Mahavoolanud toode kokku koguda.</p> <p>P501: Sisu/mahuti kõrvaldada.</p>
2.3	Muud ohud	
	Andmed ei ole kättesaadavad	
3 JAGU.	Koostis/teave koostisainete kohta	
3.1	Segud	
	Keemilised omadused	Polüeeter polümetüülsiloksaan kopolümeer ja alküül alkoksülaat segu

Nr.	Aine identifitseerimine				Kontsentratsioon
	CAS Nr.	Komponent	EB Nr.	Klassifikatsioon	
1	134180-76-0	Polyether modified trisiloxane	Pole teada	Acute Tox., 4, Inhalation, H332 Aquatic Chronic, 2, H411 Eye Dam. / Eye Irrit., 2, H319	≥75≤100%

4 JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

	Üldine nõuanne:	Võtta koheselt seljast saastunud riietus
	Sissehingamine:	Sissehingamisel viia värske õhu kätte ja konsulteerida arstiga
	Sattumine nahale:	Nahale sattumisel pesta otsekohe rohke seebi ja veega. Viia arsti juurde

	Silma sattumisel:	Silma sattumisel pesta kiiresti rohke veega. Püsivate kaebuste korral kutsuda arst
	Allaneelamine:	Loputada suud põhjalikult veega. Kaebuste korral konsulteerida arstiga.
4.2	Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju	
	Sümptomid	Silmade ärritus
4.3	Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta	
		Käsitleda sümptomaatilisel
5 JAGU.	Tulekustutusmeetmed	
5.1	Tulekustutusvahendid	
	Tulekustutusmeetmed	Vaht, süsinikdioksiid, kustutuspulber, pihustava veejoaga.
	Sobimatud kustutusvahendid	Kõrgsurvega vee juga.
5.2	Aine või seguga seotud erilised ohud	
		Tulekahju korral võivad vabaneda: süsinikdioksiid, süsinikdioksiid, ränidioksiid
5.3	Nõuanded tuletõrjujatele	
		Kasutada ümbritsevast õhust sõltumatu hingamiselundite kaitseaparaat. Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.
6 JAGU.	Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda	
6.1	Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras	
		Kasutama isikukaitsevahendeid.
6.2	Keskkonnakaitse meetmed	
		Mitte lasta jõuda kanalisatsiooni või veekogudesse. Mitte valada pinnasesse/maapinda.
6.3	Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid	
		Koguda kokku vedelikku absorbeeriva materjaliga (nt liiva, ränihiva, universaalabsorbendi). Kokkukogutud materjal tuleb kahjutustada vastavalt eeskirjadele.
6.4	Viited muudele jagudele	
		Täiendav info kokkupuutekontrolli ja utiliseerimise kohta - vt lõigud 8 ja 13.
7 JAGU.	Käitlemine ja ladustamine	

7.1	Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	
	Soovitused ohutuks käitlemiseks	Eeskirjadekohasel hoidmisel ja käitlemisel ei ole erimeetmed vajalikud.
	Hügieenimeetmed	Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Võtta koheselt seljast saastunud riietus. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.
	Üldised kaitsemeetmed	Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Gaase, aure, aerosoole mitte sisse hingata.
7.2	Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused	
		Hoida pakend tihedalt suletuna. Säilitada hästi suletult kuivas ja hästi ventileeritud kohas. Ei ole erilisi tehnilisi kaitsevahendeid.
7.3	Erikasutus	
		Muud soovitused puuduvad
8 JAGU.	Kokkupuute ohjamine/isikukaitse	
8.1	Kontrolliparameetrid	
	Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid	
	DNEL/DMEL	DNEL/DMEL väärtused pole teada
	PNEC	PNEC väärtused pole teada
8.2	Kokkupuute ohjamine	
	Silmade kaitse:	Kaitseprillid
	Käe kaitse:	Näiteks sobivad kaitsekindad firmalt Kächele-Cama Latex GmbH, Am Kreuzacker 9, D-36124 Eichenzell, e-mail vertrieb@kcl.de, koos järgneva spetsifikatsiooniga (kontrollimine vastavalt määrusele EN374); erilist tähelepanu tuleb pöörata spetsiifilistele töökohatingimustele. Need soovitused kehtivad üksnes ohutusandmete lehel nimetatud tootele, mida tarnitakse meie poolt ja meie poolt määratud kasutusotstarbel. Kinda materjal: Nitriili (NBR) kindad Ajavahe: 480 min Kinnaste tihedus: 0,11 mm Kinda materjal: Looduslik lateks kindad

		Ajavahe: 480 min Kinnaste tihedus: 0,5 mm Kinda materjal: Kloropreen (CR, nt Neopren) kindad Ajavahe: 480 min Kinnaste tihedus: 0,65 mm Kinda materjal: Butüülkummist (IIR) kindad Ajavahe: 480 min Kinnaste tihedus: 0,7 mm
	Kehakaitse:	Kaitseülikond
	Hingamisteede kaitse:	Aurude/aerosoolide tekkimisel: Lühiajaline filtriseade, kombinatsioonifiltriga A-P2
9 JAGU.	Füüsikalised ja keemilised omadused	
9.1	Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta	
	Välimus	Vedel
	Lõhn	Iseloomulik
	pH	6 – 8
	Sulamis-/külmumispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad
	Keemise algpunkt ja keemisvahemik	Andmed ei ole kättesaadavad
	Leekpunkt	>102 °C. Meetod: DIN EN 22719 (DIN 51758)
	Aurustumiskiirus	Andmed ei ole kättesaadavad
	Süttivus (tahke, gaasiline)	Andmed ei ole kättesaadavad
	Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Andmed ei ole kättesaadavad
	Aururõhk	Andmed ei ole kättesaadavad
	Auru tihedus	Andmed ei ole kättesaadavad
	Suhteline tihedus	1,00 – 1,02 g/cm ³ 25° C temp.
	Lahustuvus(ed)	lahustub vees
	Jaotustegur (n-oktanol/-vesi)	Andmed ei ole kättesaadavad
	Ise süttimistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad
	Lagunemistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad

	Viskoossus	Andmed ei ole kättesaadavad
	Plahvatusohtlikkus	Andmed ei ole kättesaadavad
	Oksüdeerivad omadused	Andmed ei ole kättesaadavad
9.2	Muu teave	
		Andmed ei ole kättesaadavad
10 JAGU.	Püsivus ja reaktsioonivõime	
10.1	Reaktsioonivõime	
		Vaadake lõiku "Ohtlike reaktsioonide võimalikkus"
10.2	Keemiline stabiilsus	
		Tavatingimustel on toode stabiilne.
10.3	Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	
		Eeskirjadekohasel hoidmisel ja käitlemisel ei esine ohtlike reaktsioone.
10.4	Tingimused, mida tuleb vältida	
		Andmed ei ole kättesaadavad
10.5	Kokkusobimatud materjalid	
		Andmed ei ole kättesaadavad
10.6	Ohtlikud lagusaadused	
		Eeskirjadekohasel käitlemisel ja hoidmisel puuduvad.
11 JAGU.	Teave toksilisuse kohta	
11.1	Teave toksikoloogiliste mõjude kohta	
	Äge mürgisus (suukaudne):	LD50. Liik: rott. Annus, doos: 3.200 mg/kg
	Äge mürgisus (sissehingamine)	LC50. Liik: rott. Kokkupuute aeg: 4 h. Testimiskeskond: Tolm/udu Annus, doos: 1,08 mg/l. Meetod: OECD testijuhend 403
	Äge mürgisus (nahakaudne)	LD50. Liik: küülik. Annus, doos: 1.550 mg/kg
	Nahka söövitav/ärritav:	Tulemus: väike ärritav toime - määrgistamine ei ole kohustuslik
	Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:	Liik: küülik. Tulemus: tugevalt ärritava toimega
	Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:	Liik: merisiga. Tulemus: ei põhjusta ülitundlikkust Klassifikatsioon: Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust

	Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude:	Andmed ei ole kättesaadavad
	Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude:	Andmed ei ole kättesaadavad
	Kantserogeensus:	Andmed ei ole kättesaadavad
	Mutageensus sugurakkudele:	Andmed ei ole kättesaadavad
12 JAGU.	Ökoloogiline teave	
12.1	Toksilisus	
	Vee toksilisus, kalad	Liik: Vikerforell. Kokkupuute aeg: 96 h. LC50: 2,1 mg/l
	Vee toksilisus, selgrootud	Liik: Daphnia magna. Kokkupuute aeg: 48 h. EC50: 1,1 mg/l
	Vee toksilisus, vetikad/veetaimed	Liik: Scenedesmus subspicatus. Kokkupuute aeg: 72 h. EbC50: 28,2 mg/l. Märkused: Arvutatuna biomassile Liik: Scenedesmus subspicatus Kokkupuute aeg: 72 h. ErC50: 152,2 mg/l. Märkused: Kasvukiirus
12.2	Püsivus ja lagunduvus	
		Andmed ei ole kättesaadavad
12.3	Bioakumulatsioon	
		Andmed ei ole kättesaadavad
12.4	Liikuvus pinnases	
		Andmed ei ole kättesaadavad
12.5	Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	
		Andmed ei ole kättesaadavad
12.6	Muud kahjulikud mõjud	
		Andmed ei ole kättesaadavad
13 JAGU.	Jäätmekäitlus	
13.1	Jäätmetöötlusmeetodid	
	Toode:	Arvesse võttes kohalikke ametkondlikke eeskirju viia erijäätmete põletusse.

	Saastunud pakend:	Puhastamata tühjade vaatide edasiandmisel kahjutustamiseks või kõrvaldamiseks tuleb vastuvõtjaid hoiatada võimalike ohtude suhtes.
14 JAGU.	Veonõuded	
14.1	ÜRO number (UN number)	3082
14.2	ÜRO veose tunnusnimetus	Siloxane
14.3	Transpordi ohuklass(id)	9
14.4	Pakendirühm	III
14.5	Keskkonnaohud	Keskkonnale kahjulik
14.6	Eriettevaatusabinõud kasutajatele	A-kategooria ladustamine
15 JAGU.	Reguleerivad õigusaktid	
15.1	Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid	Riigis kehtiv seadusandlus
15.2	Kemikaaliohutuse hindamine	See toode on kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.
16 JAGU.	Muu teave	
	H-teate täistekst vastavalt osadele 2 ja 3.	H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust. H332: Sissehingamisel kahjulik. H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.
	Klassifitseerimine vastavalt EÜ regulatsioonile nr 1272/2008:	Acute Tox., 4, Inhalation, H332 Aquatic Chronic, 2, H411 Eye Dam. / Eye Irrit., 2, H319
<p>Andmed tuginevad meie teadmiste tänasele seisule. Te peate meie tooteid kirjeldama ohutusnõuetest lähtuvalt ja seega mitte lubama kindlaid omadusi. Erinevused eelversioonist on märgitud lõigu numbri ette.</p>		

