


<b>1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas</b>	
<b>1.1</b>	<b>Produkto identifikatorius</b>
	Produkto pavadinimas: AgroSwap
<b>1.2</b>	<b>Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai</b>
	Nustatyti naudojimo būdai: Žemės ūkio priedai
<b>1.3</b>	<b>Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją</b>
	Gamintojas UAB "Nando" Universiteto g. 8A, Akademija LT-53341 Kauno r. sav., Lietuva Tel./fax +370 37 441891 El. paštas: <a href="mailto:info@nando.lt">info@nando.lt</a> <a href="http://www.nando.lt">www.nando.lt</a>
	Skubios pagalbos telefono numeris: +370 (5) 2362052
<b>2 SKIRSNIS. Galimi pavojai</b>	
<b>2.1</b>	<b>Medžiagos ar mišinio klasifikavimas</b>
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008): Smarkus akių pažeidimas, dirginimas, 2 kategorija, H319: sukelia smarkų akių dirginimą;
<b>2.2</b>	<b>Ženklavimo elementai</b>
	Pavojaus piktograma (-os): 
	Signalinis žodis: Atsargiai
	Pavojingumo frazė (-s): H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.
	Papildoma ženklavimo frazė (-s) (jeigu taikoma): P280: Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P264: Po naudojimo kruopščiai nuplauti tekančiu vandeniu ir muilu.

	Atsargumo frazės (-s):	P305 + P351 + P338: PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis  P337+P313: Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
	Atliekų šalinimas:	P501: Turinį/talpyklą atiduoti tinkamai apdorojimo ir atliekų tvarkymo įmonei laikantis šalies įstatymų bei produkto charakteristikų išmetimo metu.
<b>2.3</b>	<b>Kiti pavojai</b>	
	Duomenų nėra.	
<b>3</b>	<b>SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis</b>	
<b>3.1</b>	<b>Medžiagos</b>	
	Cheminė prigimtis:	Etoksilintas alkoholis.

Nr.	Cheminės medžiagos identifikavimas				Koncentracijos riba
	CAS Nr.	Pavadinimas	EB Nr.	Klasifikacija	
1	160875-66-1	Etoksilintas alkoholis	Nėra duomenų	Acute Tox. 4, H302  Eye Dam. 1, H318	≥30 ≤50%
2	154518-36-2	Etoksilintas alkoholis	Nėra duomenų	Skin Irrit., 2, H315  Eye Irrit. 2, H319	≥30 ≤50%

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**
**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Bendros pastabos	Nusivilkti užterštus arba įmirkusius drabužius.
Įkvėpimas:	Iš karto išveskite paveiktą asmenį į gryną. Įkvėpus aerozolių/ rūko nedelsiant kreiptis į gydytoją.
Sąlytis su akimis:	Nedelsiant, mažiausiai 15 min., plauti gausiu kiekiu vandens, taip pat po akių vokais. Kreipkitės į gydytoją.

	Sąlytis su oda:	Greitai nusiprauskite ir užterštą odą nuplaukite vandeniu. Greitai nusivilkite drabužius, jei permirkę, ir nuplaukite odą su vandeniu. Kreipkitės į gydytoją.
	Prarijimas:	Nedelsiant kvieskite gydytoją arba apsinuodijimo kontrolės centrą. NESKATINTI vėmimo.
<b>4.2</b>	<b>Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)</b>	
	Simptomai	Akių dirginimas
<b>4.3</b>	<b>Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą</b>	
		Gydyti pagal simptomus
<b>5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės</b>		
	Bendras gaisro pavojus:	Nenaudokite vandens čiurkšlės gesinimui, kadangi tai išplės gaisrą. Purškite vandenį ir gaisro veikiamas pakuotes palaikykite vėsiomis.
<b>5.1</b>	<b>Gesinimo priemonės</b>	
	Tinkamos gesinimo priemonės:	Putos, anglies dioksidas, gesinimo milteliai, vandens čiurkšlė.
	Netinkamos gesinimo priemonės:	Pilna vandens čiurkšlė.
<b>5.2</b>	<b>Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai</b>	
		Gaisro metu gali išsiskirti: anglies monoksidas, anglies dioksidas, silicio dioksidas
<b>5.3</b>	<b>Patarimai gaisrininkams</b>	
	Specialios ugnies gesinimo procedūros:	Naudoti tinkamą kvėpavimo organų apsaugą. Gaisro arba sprogimo atveju neįkvėpti dūmų. Užterštą gesinimo vandenį reikia rinkti atskirai, jis neturi patekti į kanalizaciją
	Specialios apsauginės priemonės gaisrininkams:	Naudokite izoliuojantį kvėpavimo aparatą ir apsauginius drabužius.
<b>6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės</b>		
<b>6.1</b>	<b>Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros</b>	
		Venkite sąlyčio akimis, oda ir drabužiais. Venkite sąlyčio su skysčiais ir garais. Naudokite asmeninės apsaugos priemones.
<b>6.2</b>	<b>Ekologinės atsargumo priemonės</b>	

		Neleisti nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius. Neleisti patekti į gruntą/žemę.
<b>6.3</b>	<b>Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės</b>	
		Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (pvz., smėliu, žvyru, universaliais rišikliais). Surinktą medžiagą sunaikinti pagal taisykles. Pašalinkite uždegimo šaltinius. Jei yra išsiliejusios medžiagos, atkreipkite dėmesį į slidžias grindis ir paviršius.
<b>6.4</b>	<b>Nuoroda į kitus skirsnius</b>	
		Daugiau informacijos apie poveikio kontrolę ir utilizavimą rasite 8 ir 13 skirsniuose.
<b>7 SKIRSNIS.</b>	<b>Naudojimas ir sandėliavimas</b>	
<b>7.1</b>	<b>Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės</b>	
		<p>Purškiant dėvėti kvėpavimo apsaugą.</p> <p>Vengti patekimo ant odos ir į akis.</p> <p>Neįkvėpti dujų/garų/aerolio.</p> <p>Naudojant nerūkyti, nevalgyti ir negerti.</p> <p>Nusivilkti užterštus arba įmirkusius drabužius.</p> <p>Prieš pertraukas ir darbo pabaigoje nusiplauti rankas.</p>
<b>7.2</b>	<b>Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus</b>	
		Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
<b>7.3</b>	<b>Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)</b>	
		Nėra duomenų.
<b>8 SKIRSNIS.</b>	<b>Poveikio prevencija/asmens apsauga</b>	
<b>8.1</b>	<b>Kontrolės parametrai</b>	
	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.
<b>8.2</b>	<b>Poveikio kontrolė</b>	

Atitinkama Inžinerinė kontrolė:	Užtikrinkite tinkamą bendrąjį ir vietinį ištraukiamąjį vėdinimą. Avariniai akių plovimo punktai ir dušai.
<b>Individualios apsaugos būdai, pavyzdžiui, asmens apsaugos priemonės:</b>	
Bendroji informacija:	Nėra duomenų.
Akių ir (arba) veido apsaugos priemonės:	Apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose, atitinkantys EN 166 .
Rankų Apsauga:	Apsauginės pirštinės, pagamintos iš: Nitrilo kaučiuko. Ši rekomendacija galioja tik mūsų tiekiamam produktui. Jei šis produktas bus maišomas su kitomis medžiagomis, Jūs turite kreiptis į apsauginių pirštinių, atitinkančių CE reikalavimus, tiekėją ( pvz. KCL GmbH, D-36124 Eichell, tel. 004 (0) 665987155, elektroninis paštas: vertrieb@kcl.de)  Medžiaga: 730 Camatril  Minimali prasiskverbimo trukmė: 480 min  Cimdu biezums: 0,4 mm
Odos ir kūno apsauga:	Saugi avalynė Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.
Kvėpavimo takų apsauga:	Kai susidaro garai/aerzoliai: trumpam filtravimo prietaisas, kombinuotas filtras A-P2.
Higienos priemonės:	Nėra duomenų.
Poveikio aplinkai kontrolė:	Nėra duomenų.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma:	Skystis.
Spalva:	Šviesiai geltonas skystis
Kvapas:	Charakteringas.
Užuodimo slenkstis:	Neapibrėžtas.
pH:	3 – 4, 25 °C temp.
Stingimo slenkstis:	-5 °C.
Virimo temperatūra:	Neapibrėžtas.
Pliūpsnio temperatūra:	Nėra duomenų.
Garavimo greitis:	Nėra duomenų.

	Degumas (kitų medžiagų, dujų):	Nėra duomenų.
	Užsiliepsnojimo riba - viršutinė (%):	Nėra duomenų.
	Užsiliepsnojimo riba - apatinė (%):	Nėra duomenų.
	Garų slėgis:	Nėra duomenų.
	Garų tankis (oras=1):	Sunkesnis už orą
	Tankis:	1,02 g/cm <sup>3</sup> (25 °C).
	Santykinis tankis:	Nėra duomenų.
	Tirpumas vandenyje:	Išsklaidomas.
	Tirpumas (kita):	Nėra duomenų.
	Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):	Nėra duomenų.
	Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Nėra duomenų.
	Skilimo temperatūra:	Nėra duomenų.
	Oksidacinės savybės	Nėra duomenų.
<b>9.2</b>	<b>Kita informacija</b>	
		Nėra duomenų.
<b>10</b>	<b>SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas</b>	
<b>10.1</b>	<b>Reakingumas</b>	
		Reaguoja su stipriais oksidatoriais.
<b>10.2</b>	<b>Cheminis stabilumas</b>	
		Normaliomis sąlygomis produktas yra stabilus.
<b>10.3</b>	<b>Pavojingų reakcijų galimybė</b>	
		Teisingai laikant ir elgiantis jokių pavojingų reakcijų nevyksta.
<b>10.4</b>	<b>Vengtinios sąlygos</b>	
		Laikyti atokiau nuo šilumos, kibirkščių ir atviros liepsnos.
<b>10.5</b>	<b>Nesuderinamos medžiagos</b>	
		Oksiduojančios medžiagos.

<b>10.6</b>	<b>Pavojingi skilimo produktai</b>	Teisingai sandeliuojant ir naudojant produktą, skilimo produktai nesusidaro.  Gaisro metu gali išsiskirti: anglies monoksidas, anglies dioksidas.
<b>11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija</b>		
<b>11.1</b>	<b>Informacija apie toksinį poveikį</b>	
	Ūmus oralinis toksiškumas	LD 50 (Žiurkė): > 2000 mg/kg. Silpnai toksiškas.
	Ūmus inhaliacinis toksiškumas	Nėra duomenų.
	Ūmus toksiškumas odai	Nėra duomenų.
	Odos ėsdinimas /dirginimas:	(Triušis): Stipriai dirginanti.
	Akių dirginimas	(Triušis): Stipriai dirginanti.
	Kvėpavimo takų ar odos sensibilizacija:	Nėra duomenų.
	Kancerogeniškumas:	Nėra duomenų.
	Mutageniškumas:	Nėra duomenų.
	Teratogeniškumas:	Nėra duomenų.
	Toksiškumas reprodukcijai:	Nėra duomenų.
<b>12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija</b>		
<b>12.1</b>	<b>Toksiškumas</b>	
	Toksiškumas žuvims:	Nėra duomenų.
	Toksiškumas dafnijoms:	Nėra duomenų.
	Toksiškumas dumbliams:	Nėra duomenų.
<b>12.2</b>	<b>Patvarumas ir skaidomumas</b>	
	Biologinė degradacija:	Nėra duomenų.
	BOD/COD santykis:	Nėra duomenų.
<b>12.3</b>	<b>Bioakumuliacijos potencialas</b>	
		Nėra duomenų.
<b>12.4</b>	<b>Judumas dirvožemyje</b>	

		Nėra duomenų.
<b>12.5</b>	<b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai</b>	
		Nėra duomenų.
<b>12.6</b>	<b>Kitas nepageidaujamas poveikis</b>	
		Produktas klasifikuojamas kaip kenksmingas vandeniui (pagal Vokietijos įstatymus). Neleisti nekontroliuojamam produktui patekti į aplinką.
<b>13 SKIRSNIS.</b>	<b>Atliekų tvarkymas</b>	
<b>13.1</b>	<b>Atliekų tvarkymo metodai</b>	
	Bendroji informacija:	Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Neišmeskite į kanalizaciją, vandens šaltinius arba ant žemės. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.
	Šalinimo būdai:	Gali būti deginta, jei tai leidžia šalies įstatymai.
<b>14 SKIRSNIS.</b>	<b>Informacija apie gabenimą</b>	
<b>14.1</b>	<b>JT numeris</b>	
		Netaikomas.
<b>14.2</b>	<b>JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	
		Netaikomas.
<b>14.3</b>	<b>Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>	
		Netaikomas.
<b>14.4</b>	<b>Pakuotės grupė</b>	
		Netaikomas.
<b>14.5</b>	<b>Pavojus aplinkai</b>	
		Netaikomas.
<b>14.6</b>	<b>Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>	
		Netaikomas.
<b>14.7</b>	<b>Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą</b>	
		Netaikomas.
<b>15 SKIRSNIS.</b>	<b>Informacija apie reglamentavimą</b>	
<b>15.1</b>	<b>Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai</b>	



		<p>Būtina laikytis nacionalinių ir vietoje galiojančių potvarkių.</p> <p>Profesinės sąjungos atmintinė M 004 "Dirginančios medžiagos/deginančios medžiagos".</p> <p>BG atmintinė M 050 „Veikla su pavojingomis medžiagomis“.</p> <p>Sandėliuojant pavojingas medžiagas, reikia atkreipti dėmesį į TRGS 510 „Pavojingų medžiagų laikymas nešiojamuose rezervuaruose“.</p>
<b>15.2</b>	<b>Cheminės saugos vertinimas</b>	
		Šio produkto cheminės saugos vertinimas neatliktas.
<b>16 SKIRSNIS.</b>	<b>Kita informacija</b>	
	2 ir 3 skyriaus R-frazės ir H-teiginiai:	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.
	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su keitimais.	Acute Tox.: 4: H332Eye Dam.: 2: H319 Aquatic Chronic: 2: H411.
<p>Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie chemines medžiagas preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių.</p>		