

MODDUS START

Versija	Peržiūrėta (data)	SDS Nr.	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-11-14	S00007632975	-----

Vertimas iš anglų kalbos

1 SKIRSNIS. CHEMINĖS MEDŽIAGOS IR (ARBA) MIŠINIO IR BENDROVĖS IR (ARBA) ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: **MODDUS START**

Kodas: A17600C

1.2 Medžiagos ar mišinio naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai : augalų apsaugos produktas, augimo reguliatorius
Nerekomenduojami naudojimo būdai : šiuo metu apie tai informacijos nėra.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė:

„Syngenta Crop Protection AG“
Postfach CH-4002 Bazelis
Šveicarija
Telefono Nr.
Faksas:

Atstovas Lietuvoje:

Syngenta Polska Sp.z o.o.
Gynėjų g.16, Vilnius
Lietuva
+ 37052420017
+ 37052420025

Už saugos duomenų lapą atsakingo
kompetentingo asmens elektroninio
pašto adresas

SDS.Baltics@syngenta.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Tarptautinis pagalbos telefono Nr.
Bendras pagalbos telefono Nr.
**Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos
biuro telefono Nr.**

+44 1484 538444 (visą parą)
112
+370 52 362052 arba +370 687 533 78 (visą parą)

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (ES) 1272/2008 (CLP)

Akių dirginimas, kategorija 2

H319: Sukelia smarkų akių dirginimą

Ilgalaikis poveikis vandens aplinkai, kategorija 2

H411: Toksiška vandens organizmams,
sukelia ilgalaikius pakitimus

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklinimas: pagal Lietuvos reikalavimus

MODDUS START

Versija	Peržiūrėta (data)	SDS Nr.	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-11-14	S00007632975	-----

Vertimas iš anglų kalbos

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis **ATSARGIAI**

Pavojingumo frazės	H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
	H412	Kenksmingas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Papildoma informacija	EUH401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
Atsargumo frazės	P280	Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
	P337 + P313	Jeigu akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
	P391	Surinkti ištekėjusią medžiagą.
	P501	Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

2.3 Kiti pavojai

Medžiagoje/mišinyje nėra patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos medžiagos (PBT) ar labai patvarios ir labai bioakumuliacinė medžiagos (vPvB) 0,1 % ar aukštesniame lygyje.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2 Mišiniai

Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS-Nr. EC-Nr. Registracijos numeris	Klasifikavimas pagal REGLAMENTĄ (EB) Nr. 1272/2008	Koncentracija
2 - ((1 - ((2- etilheksil) poli-oksi) polipropanas-2-il) oksil) etanolis	64366-70-7	Akių dirg. 2; H319 Lėtin. poveik. vand. apl. 3; H412	>= 30 - <50
trineksapak-etilas	95266-40-3	Lėtin. poveik. vand. apl. 1; H410	>= 20 - <25
4 – metilcikloheksan – 1 - onas	589-92-4 209-665-3	Deg. Skystis 3; H226 Ūm. Toks. 4; H302	>= 10 - <20
Kalcio dodecilbenzinosul fanatas	26264-06-2 247-557-8 01-2119560592-37	Odos dirg. 2; H315 Akių. Paž. 1; H318 Lėtin. poveik. vand. apl. 3; H412	>= 3 - <10

MODDUS START

Versija	Peržiūrėta (data)	SDS Nr.	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-11-14	S00007632975	-----

Vertimas iš anglų kalbos

2-metilpropanolis	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609- 23	Deg. Skystis 3; H226 Odos dirg. 2; H315 Akių. Paž. 1; H318 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335	>=1 - <3
-------------------	--	--	----------

Pilną šiame skirsnyje nurodytų H (pavojingumo) frazių tekstą rasite 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendri patarimai

Skambindami bendrovės „Syngenta“ pagalbos telefono numeriu, į apsinuodijimų kontrolės centrą ar gydytojui, arba vykdami į gydymo įstaigą su savimi turėkite produkto pakuotę, etiketę arba medžiagos saugos duomenų lapą.

Įkvėpus

Išveskite nukentėjusį į gryną orą.
Jeigu kvėpuoja nereguliariai arba nustojo kvėpuoti, atlikti dirbtinį kvėpavimą.
Sušildyti nukentėjusį ir leisti jam pailsėti.
Nedelsiant iškviešti gydytoją arba skambinti į apsinuodijimų kontrolės centrą.

Patekus ant odos

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.
Gerai nuplauti odą vandeniu.
Jeigu odos dirginimas nesiliauja, iškviešti gydytoją.
Užterštus drabužius prieš naudojant pakartotinai išskalbti.

Patekus į akis

Nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 15 minučių. Jeigu nešiojami, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Nurijus

Nedelsiant iškviešti gydytoją bei parodyti turimą produkto pakuotę ar etiketę.
NESKATINTI vėmimo.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai

Nėra žinomų ar tikėtinų simptomų.

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

Gydymas

Specifinių priešnuodžių nėra.
Gydyti atsižvelgiant į esamus simptomus.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės kilus nedideliems gaisrams:
naudoti vandens srovę, alkoholiui atsparias putas, sausus chemikalus ar anglies dioksidą.
Gesinimo priemonės kilus dideliems gaisrams:

MODDUS START

Versija	Peržiūrėta (data)	SDS Nr.	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-11-14	S00007632975	-----

Vertimas iš anglų kalbos

alkoholiui atsparios putos arba vandens srovė.

Netinkamos gesinimo priemonės Nenaudoti aukšto spaudimo srovės, nes ji gali išsisklaidyti ir išplėsti ugnį.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai

Kadangi produkto sudėtyje yra lengvai užsidegančių organinių komponentų, gaisro metu susidarys tiršti juodi dūmai, kuriuose yra pavojingų degimo produktų (žr. 10 skirsnį).
Negalima būti skylančių produktų aplinkoje - pavojinga sveikatai.
Galimi atgaliniai ugnies pliūpsniai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Specialios apsaugos priemonės
gaisrininkams

Dėvėti hermetiškus apsauginius kombinezonus, cheminėms medžiagoms atsparias pirštines ir autonominius kvėpavimo aparatus (SCBA) ir cheminėms medžiagoms atsparias pirštines.

Papildoma informacija

Neleisti gaisro gesinimo metu susidariusioms atliekoms patekti į kanalizaciją ar vandens kanalus.
Į gaisro židinių patekusias uždarytas talpyklas aušinti vandens srove.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Užsidegimo šaltinių pašalinimas, pakankamos ventilacijos užtikrinimas.

Informacija apie apsaugos priemones pateikta 7 ir 8 skirsniuose.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Griežtai vengti išsiliejimo ar nutekėjimo.
Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.
Jei produktas užteršia upes, ežerus ar kanalizaciją, pranešti apie tai atitinkamoms institucijoms.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo metodai

Sulaikyti ir surinkti išsiliejusias atliekas naudojant nedegančią absorbuojančią medžiagą (pvz.: smėlį, žemes, diatomines žemes, vermikulitą), sudėti į sandariai uždarytą pakuotę sunaikinimui (žr. 13 skirsnį).

Kruopščiai išvalyti užterštą paviršių.

Valymui naudoti ploviklius ne detergentus. Vengti tirpiklių.

Išsaugoti ir neutralizuoti užterštą valymo vandenį.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie atliekų šalinimą pateikta 13 skirsnyje. Informacija apie apsaugos priemones pateikta 7 ir 8 skirsniuose.

MODDUS START

Versija	Peržiūrėta (data)	SDS Nr.	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-11-14	S00007632975	-----

Vertimas iš anglų kalbos

7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Tinkamai laikant ir naudojant nereikia imtis jokių specifinių priemonių.
Užtikrinti gerą sandėlių ir darbo patalpų vėdinimą.

7.1.2. Teikiami patarimai dėl bendros darbo higienos:

Vengti patekimo ant odos ir akis.

Nevalgyti, negerti ir nerūkyti darbo vietose. Plauti rankas po naudojimo, taip pat nusivilkti užterštus drabužius ir nusiimti apsaugos priemones prieš įeinant į valgymui skirtas zonas.

Informacija apie asmeninę apsaugą pateikta 8 skirsnyje.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti užrakintą vaikams neprieinamoje vietoje. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Laikyti ne žemesnėje negu 0°C ir ne aukštesnėje negu + 35°C temperatūroje. Nekraukite į aukštesnes kaip 2 metrų rietuves.

Laikymo klasė (TRGS 510)

10, degūs skysčiai

7.3 Konkretūs galutinio naudojimo būdai

Norėdami užtikrinti šio produkto tinkamą ir saugų naudojimą, skaitykite produkto etiketėje patvirtintas sąlygas.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai

Komponentai	CAS – Nr.	Vertės tipas (vertės forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
trineksapak-etilas	95266-40-3	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
2-metilpropanolis	78-83-1	TWA	50 ppm 150 mg/m ³	CH SUVA
Papildoma informacija	Pakenkimo negimusiam vaikui bus išvengta, jeigu laikomasi OEL normų. Nacionalinis profesionalus saugumo ir sveikatos institutas, Institut de recherche et de Securite pour la prevetion des accidents du travail et des maladies professionnelles			
	78-83-1	STEL	50 ppm 150 mg/m ³	CH SUVA
Papildoma informacija	Pakenkimo negimusiam vaikui bus išvengta, jeigu laikomasi OEL normų. Nacionalinis profesionalus saugumo ir sveikatos institutas, Institut de recherche et de Securite pour la prevetion des accidents du travail et des maladies professionnelles			

MODDUS START

Versija Peržiūrėta (data) SDS Nr. Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0 2017-11-14 S00007632975 -----

Vertimas iš anglų kalbos

Išvestinis lygis be poveikio (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Galutinis vartojimas	Poveikio keliai	Galimi poveikiai sveikatai	Vertė
Kalcio dodecilbenzinosul fanatas	Darbuotojai	Oda	Ilgalaikis sisteminis poveikis	1,7 mg/kg
	Vartotojai	Burna	Trumpalaikis poveikis, Sisteminis poveikis	89 mg/kg
	Vartotojai	Oda	Ilgalaikis sisteminis poveikis	85 mg/kg
2-metilpropanolis	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis sisteminis poveikis, Ilgalaikis vietinis poveikis	210 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis sisteminis poveikis, Ilgalaikis vietinis poveikis	55 mg/m ³
	Vartotojai	Burna	Ilgalaikis sisteminis poveikis, Ilgalaikis vietinis poveikis	25 mg/kg

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

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos niša	Vertė
Kalcio dodecilbenzinosul fanatas	Gėlas vanduo	0,023 mg/l
	Jūrų vanduo	0,0023 mg/l
	Gėlųjų vandenų nuosėdos	0,174 mg/kg
	Jūrų vandenų nuosėdos	0,0174 mg/kg
	Dirvožemis	0,62 mg/kg
	Nuotekų valymo įrenginiai	3 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	0,01 mg/l
2-metilpropanolis	Gėlas vanduo	0,4 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginiai	10 mg/l
	Dirvožemis	0,0699 mg/kg
	Jūrų vandenų nuosėdos	0,152 mg/kg
	Gėlųjų vandenų nuosėdos	1,52 mg/kg
Jūrų vanduo	0,04 mg/l	

8.2 Poveikio kontrolė

Techninės priemonės:

Neleidimas plisti ir (arba) izoliavimas yra patikimiausia techninė apsaugos priemonė, jei poveikio pašalinti neįmanoma. Šių apsaugos priemonių apimtis priklauso nuo egzistuojančios rizikos. Jei ore atsiranda dulkių ar garų, naudoti vietines vėdinimo kontrolės priemones.

Įvertinti poveikį ir naudoti visas papildomas priemones, neviršijant leistinų poveikio ribų.

MODDUS START

Versija	Peržiūrėta (data)	SDS Nr.	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-11-14	S00007632975	-----

Vertimas iš anglų kalbos

Jei reikia, kreiptis dėl papildomų patarimų, susijusių su profesine higiena.

Akių apsauga

Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166).

Rankų apsauga:

Tinkama medžiaga nitrilo guma (*angl.* nitrile rubber).

Pirštinių patvarumo laikas: > 480 min.

Pirštinių storis: 0,5 mm.

Būtina mūvėti cheminiam poveikiui atsparias pirštines.

Pirštinės privalo būti sertifikuotos pagal LST EN 374 standartą. Pirštinės privalo turėti minimalų patvarumo laipsnį, atitinkantį naudojimo trukmę.

Pirštinių patvarumo laipsnis gali skirtis priklausomai nuo jų storio, medžiagos ir gamintojo.

Jeigu matote bet kokius pirštinių pažeidimus ar cheminių medžiagų pažeidimus, būtina pirštines išmesti ir pakeisti naujomis.

Odos ir kūno apsauga:

Būtina dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) bei avėti tvirtą avalynę.

Po darbo ar prieš pertraukas nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant pakartotinai arba naudoti vienkartinę aprangą (kostiumus, prijuostas, rankoves, batus ir kt.).

Kvėpavimo organų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui naudoti orą gryninančius respiratorius.

Orą gryninančių respiratorių suteikiama apsauga yra ribota.

Per avarinius išsiliejimus, kai nežinomos poveikio ribos arba kai orą gryninantys respiratoriai negali adekvačiai apsaugoti, užsidėkite autonominio kvėpavimo aparatą.

Apsauginės priemonės:

Pirmenybė visada teikiama techninėms, o ne asmeninėms apsaugos priemonėms. Asmeninės apsaugos priemonės privalo būti sertifikuotos pagal atitinkamus standartus (LST EN).

9 SKIRSNIS. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	:	nuo skaidraus iki silpnai drumsto, skystis
Spalva	:	nuo geltonai gintaro iki gintaro
Kvapų	:	ketono
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Nėra duomenų
pH	:	3,6
	:	esant 1% w/v koncentracijai
Lydimosi temperatūra/ intervalas	:	duomenų nėra

MODDUS START

Versija	Peržiūrėta (data)	SDS Nr.	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-11-14	S00007632975	-----

Vertimas iš anglų kalbos

Virimo temperatūra/ intervalas	:	duomenų nėra
Pliūpsnio temperatūra	:	69°C (1003.0 hPa) Metodas: Pensky-Martens c.c
Garavimo greitis	:	duomenų nėra
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	:	duomenų nėra
Viršutinė sprogimo riba	:	duomenų nėra
Apatinė sprogimo riba	:	duomenų nėra
Garų slėgis	:	duomenų nėra
Santykinis garų tankis	:	duomenų nėra
Tankis	:	1,035 g/cm ³
Tirpumas (-ai)	:	duomenų nėra
Tirpumas kituose tirpikliuose	:	duomenų nėra
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/ vanduo	:	duomenų nėra
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	375°C
Skilimo temperatūra	:	duomenų nėra
Klampa, dinaminė	:	21,47 mPa/s, (40°C) 50,62 mPa/s, (20°C)
Sprogstamosios savybės	:	nesprogus
Oksidacinės savybės	:	neoksiduojantis

9.2 Kita informacija

Paviršiaus įtempimas : 27,4 mN/m, 20 °C

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1 Reaktingumas

Nėra pagrįstai numatomų.

10.2 Cheminis stabilumas

Naudojant normaliomis sąlygomis produktas išlieka stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos: Laikant ir naudojant normaliomis sąlygomis pavoingos reakcijos nevyksta.

10.4 Vengtinios sąlygos

Naudojant pagal paskirtį nesiskaido.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra žinoma.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai nesusidaro.

MODDUS START

Versija	Peržiūrėta (data)	SDS Nr.	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-11-14	S00007632975	-----

Vertimas iš anglų kalbos

11. SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksiinį poveikį

Produktas:

Ūmus toksiškumas nurijus: LD50 (žiurkių patelėms), > 5, 000 mg/kg.

Ūmus toksiškumas įkvėpus: (Žiurkėms) > 5,10 mg/l,
Trukmė: 4 val.
Bandymo oras: dulkės/migla

Ūmus toksiškumas odai: LD50 (žiurkėms, patinams ir patelėms), > 5, 000 mg/kg.

Komponentai:

trineksapak-etilas:

Ūmus toksiškumas nurijus: LD50 (žiurkėms, patinams ir patelėms), > 4, 460 mg/kg.

Ūmus toksiškumas įkvėpus: LC50(žiurkėms, patinams ir patelėms): >5,69 mg/l
Trukmė: 4 val.
Bandymo oras: dulkės/migla
Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu įkvėpus.

Ūmus toksiškumas odai: LD50 (žiurkėms, patinams ir patelėms):> 4,000 mg/kg
Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu odai.

4 – metilcikloheksan – 1 – onas:

Ūmus toksiškumas nurijus: LD50 (žiurkėms), 800 mg/kg.

2-metilpropanolis

Ūmus toksiškumas nurijus: LD50 (žiurkėms), 2,830 – 3,350 mg/kg

Odos ėsdinimas/dirginimas:

Produktas:

Rūšis: triušis

Rezultatas: odos nedirgina

Komponentai:

trineksapak-etilas:

Rūšis: triušis

Rezultatas: odos nedirgina

**Kalcio dodecilbenzinosul-
fanatas:**

Rezultatas: odą dirgina

MODDUS START

Versija	Peržiūrėta (data)	SDS Nr.	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-11-14	S00007632975	-----

Vertimas iš anglų kalbos

2-metilpropanolis:

Rezultatas: dirgina odą

Didelis kenksmingumas akims /akių dirginimas:

Produktas:

Rūšis: triušis

Rezultatas: dirgina akis, poveikis praeina per 21 dieną

Komponentai:

2 - ((1 - ((2-etilheksil) poli-oksi) polipropanas-

2-il) oksi) etanolis:

Rezultatas: dirgina akis

trineksapak-etilas:

Rūšis: triušis

Rezultatas: akių nedirgina

**Kalcio dodecilbenzinosul-
fanatas:**

Rezultatas: gali smarkiai pažeisti akis.

: gali smarkiai pažeisti akis.

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas:

Produktas:

Testo tipas: Buehler Test

Rūšis: jūrų kiaulytė

Rezultatas: atlikus bandymus su gyvūnais odos jautrinimas nenustatytas.

Komponentai:

trineksapak-etilas:

Testo tipas: pelių limfomos ląstelės

Rūšis: pelė

Rezultatas: atlikus bandymus su gyvūnais odos jautrinimas nenustatytas.

2-metilpropanolis:

Rezultatas: atlikus bandymus su gyvūnais odos jautrinimas nenustatytas.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Komponentai:

trineksapak-etilas:

Įvertinimas:

Atliekant bandymus su gyvūnais mutageniškumas nenustatytas.

2-metilpropanolis:

Rezultatas:

Atliekant bandymus su gyvūnais mutageniškumas nenustatytas.

Kancerogeniškumas:

Komponentai:

MODDUS START

Versija	Peržiūrėta (data)	SDS Nr.	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-11-14	S00007632975	-----

Vertimas iš anglų kalbos

trineksapak-etilas:

Įvertinimas: Atliekant bandymus su gyvūnais kancerogeniškumas nenustatytas.

2-metilpropanolis:

Rezultatas: Atliekant bandymus su gyvūnais kancerogeniškumas nenustatytas.

Toksiškumas reprodukcijai:

Komponentai:

trineksapak-etilas:

Įvertinimas: Toksiškumas reprodukcijai nenustatytas.

2-metilpropanolis:

Rezultatas: Atliekant bandymus su gyvūnais poveikis vaisingumui nenustatytas.
Atliekant bandymus su gyvūnais poveikis vaisiaus vystymuisi
nenustatytas.

STOT – vienkartinis poveikis

Komponentai:

2-metilpropanolis:

Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys yra klasifikuojamas kaip tam tikro organo toksikantas, vienkartinio poveikio, 3 kategorijos dirginantis kvėpavimo takus. Medžiaga ar mišinys yra klasifikuojamas kaip tam tikro organo toksikantas, vienkartinio poveikio, 3 kategorijos su migdomuoju poveikiu.

Kartotinis dozės poveikis:

trineksapak-etilas:

Įvertinimas: Atliekant lėtinio toksiškumo bandymus neigiamas poveikis nenustatytas.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas

Produktas:

Toksiškumas žuvims: LC50 *Oncorhynchus mykiss* (vaivorykštinis upėtakis), 35 mg/l,
Trukmė: 96 val.

Toksiškumas vandens blusai ir
kitiems vandens bestuburiams: EC50 *Daphnia magna* (vandens blusa), 80 mg/l,
Trukmė: 48 val.

Toksiškumas dumbliams: ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (žalieji dumbliai), 68 mg/l,
Trukmė: 96 val.

ErC50 *Lemna gibba* (plūdena), 65 mg/l,
Trukmė: 7 dienos.

NOEC *Pseudokirchneriella subcapitata* (žalieji dumbliai), 6, 25 mg/l
Galutinė vertė: augimo norma
Trukmė: 72 val.

MODDUS START

Versija	Peržiūrėta (data)	SDS Nr.	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-11-14	S00007632975	-----

Vertimas iš anglų kalbos

NOEC *Lemna gibba* (plūdena), 1,0 mg/l
Galutinė vertė: augimo norma
Trukmė: 7 dienos.

Komponentai:

**2 - ((1 - ((2-etilheksil) poli-oksi) polipropanas-
2-il) oksil) etanolis:**

Toksiškumas vandens blusai ir
kitiems vandens bestuburiams:

EC50 *Daphnia magna* (vandens blusa), 72,1 mg/l,
Trukmė: 48 val.

Toksiškumas dumbliams:

ErC50 *Desmodesmus subspicatus* (žalieji dumbliai): 31,9 – 97,6 mg/l
Trukmė: 72 val.

trineksapak-etilas:

Toksiškumas žuvims:

LC50 *Oncorhynchus mykiss* (vaivorykštinis upėtakis), 68 mg/l,
Trukmė: 96 val.

Toksiškumas vandens blusai ir
kitiems vandens bestuburiams:

EC50 *Daphnia magna* (vandens blusa), >142 mg/l,
Trukmė: 48 val.

LC50 *Americamysis* (krevetė), 6,5 mg/l
Trukmė: 96 val.

Toksiškumas dumbliams:

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (žalieji dumbliai), 24,5 mg/l,
Trukmė: 96 val.

ErC50 *Myriophyllum spicatum* (plunksnalapė), 1,2 mg/l
Trukmė: 14 d.

ErC10 *Myriophyllum spicatum* (plunksnalapė), 0,011 mg/l
Trukmė: 14 d.

NOEC *Myriophyllum spicatum* (plunksnalapė), 0,025 mg/l
Trukmė: 14 d.

Toksiškumas mikroorganizmams

EC50 (srutos): >100 mg/l
Trukmė: 3 val.

Toksiškumas žuvims (lėtinis
toksiškumas)

NOEC: 0,041 mg/l
Trukmė: 35 d.
Rūšis: *Pimephales promelas* (drūtagalvė rainė)

Toksiškumas vandens blusai ir kitiems
bestuburiams (ilgalaikis toksiškumas)

NOEC: 2,4 mg/l
Trukmė: 21 d.
Rūšis: *Daphnia magna* (vandens blusa)

MODDUS START

Versija	Peržiūrėta (data)	SDS Nr.	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-11-14	S00007632975	-----

Vertimas iš anglų kalbos

M-faktorius (Ūmus toksiškumas vandens organizmams) 1

Ekotoksikologinis įvertinimas:
Ūmus toksiškumas vandens organizmams Toksiškas vandens organizmams.

Lėtinis toksiškumas vandens organizmams: Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kalcio dodecilbenzinosulfanatas:

Ekotoksikologinis įvertinimas

Lėtinis toksiškumas vandens organizmams Kenksmingas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2 – metilpropanolis:

Toksiškumas vandens blusiai ir kitiems vandens bestuburiams: NOEC :20 mg/l
Trukmė: 21 d.
Testo tipas: Pusiau statinis testas

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

2 - ((1 - ((2-etilheksil) poli-oksi) polipropanas-2-il) oksi) etanolis:

Biodegradacija: Biodegradacija: > 60%
Trukmė: 28 d.

Trineksapak-etilas:

Biodegradacija: Rezultatas: Sunkiai skaidosi.

Išsilaikymas vandenyje Pusėjimo trukmė 3,9-5,5 d.
Pastaba: Vandenyje neišlieka.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

Trineksapak-etilas:

Bioakumuliacija Pastaba: Nebioakumuliuoja.

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolas/vanduo
log Pow: -2,1 (25°C)
log Pow: -0,29 (25°C)
log Pow: 1,5 (25°C)

12.4 Judumas dirvožemyje

Komponentai:

Trineksapak-etilas:

Pasiskirstymas aplinkoje Pastaba: vidutiniškai judus dirvožemyje
Patvarumas dirvožemyje Skaidymo laikas: < 0,2 d.
Procentinis išsiskaidymas: 50 % (DT50)

MODDUS START

Versija	Peržiūrėta (data)	SDS Nr.	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-11-14	S00007632975	-----

Vertimas iš anglų kalbos

Pastaba: produktas neišsilaiko

12.5 PBT ir vPvB įvertinimo rezultatai

Produktas:

Įvertinimas:

Medžiagoje/mišinyje nėra patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos medžiagos (PBT) ar labai patvarios ir labai bioakumuliacinė medžiagos (vPvB) 0,1 % ar aukštesniame lygyje.

Komponentai:

2 - ((1 - ((2-etilheksil) poli-oksi) polipropanas-2-il) oksil) etanolis:

Įvertinimas:

Ši medžiaga nelaikoma patvaria, turinčia bioakumuliacijos potencialą ar toksiška (PBT).

Trineksapak-etilas:

Įvertinimas:

Ši medžiaga nelaikoma patvaria, turinčia bioakumuliacijos potencialą ar toksiška (PBT).

Ši medžiaga nelaikoma labai patvaria ar turinčia labai didelį bioakumuliacijos potencialą (vPvB).

2 - metilpropanolis:

Įvertinimas:

Ši medžiaga nelaikoma patvaria, turinčia bioakumuliacijos potencialą ar toksiška (PBT).

Ši medžiaga nelaikoma labai patvaria ar turinčia labai didelį bioakumuliacijos potencialą (vPvB).

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas:

Neužteršti vandens telkinių, vandentiekių ar griovių chemikalais ar panaudota talpykla.

Nenuleisti atliekų į kanalizaciją.

Jeigu įmanoma, šalinamas ar deginamas atliekas atiduoti perdirbimui (antriniam panaudojimui).

Jeigu netinka perdirbimui, sunaikinkite/pašalinkite laikydamiesi vietos reikalavimų.

Užteršta talpykla:

Ištuštinti talpyklos turinį.

Triskart išskalauti talpyklas.

Tuščias talpyklas reikia atiduoti į vietinio perdirbimo arba atliekų šalinimo punktus.

Nenaudoti pakartotinai tuščių talpyklų, talpyklos kodas 15 01 10.

MODDUS START

Versija	Peržiūrėta (data)	SDS Nr.	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-11-14	S00007632975	-----

Vertimas iš anglų kalbos

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

14.1 JT numeris:

ADN	JT 3082
ADR	JT 3082
RID	JT 3082
IMDG	JT 3082
IATA	JT 3082

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:

ADN	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (TRINEKSAPAK-ETILAS)
ADR	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (TRINEKSAPAK-ETILAS)
RID	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (TRINEKSAPAK-ETILAS)
IMDG	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (TRINEKSAPAK-ETILAS)
IATA	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (TRINEKSAPAK-ETILAS)

**14.3. Gabenimo (vežimo)
pavojingumo klasė (-s)**

ADN	9
ADR	9
RID	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Pakuotės grupė

ADN	
Pakuotės grupė:	III
Klasifikacijos kodas	M6

MODDUS START

Versija	Peržiūrėta (data)	SDS Nr.	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-11-14	S00007632975	-----

Vertimas iš anglų kalbos

Pavojingumo nustatymo Nr. 90
Etiketės 9

ADR

Pakuotės grupė: III
Klasifikacijos kodas M6
Pavojingumo nustatymo Nr. 90
Etiketės 9
Tunelio apribojimai (-)

RID

Pakuotės grupė: III
Klasifikacijos kodas M6
Pavojingumo nustatymo Nr. 90
Etiketės 9

IMDG

Pakuotės grupė: III
Etiketės 9
EmS kodas F-A, S-F

IATA (Cargo)

Pakuotės instrukcija (cargo oro pajėgos) 964
Pakuotės instrukcija (LQ) Y964
Pakuotės grupė III
Etiketės Įvairios

IATA (keleivių oro pajėgos)

Pakuotės instrukcija (LQ) 964
Pakuotės grupė Y964
Etiketės III
Įvairios

14.5. Pavojus aplinkai

ADN

Aplinkai pavojingas Taip

ADR

Aplinkai pavojingas Taip

RID

Aplinkai pavojingas Taip

IMDG

Jūrų teršalas Taip

IATA (Keleiviui)

Jūrų teršalas Taip

IATA (Cargo)

Jūrų teršalas Taip

MODDUS START

Versija	Peržiūrėta (data)	SDS Nr.	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-11-14	S00007632975	-----

Vertimas iš anglų kalbos

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

nėra

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą netaikoma

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS
REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų
cheminių medžiagų importo ir eksporto:

Netaikomas

REACH –keistinių medžiagų sąrašas (59 straipsnis):

Netaikomas

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS
REGLAMENTAS (ES) Nr. 1005/2009 dėl ozono
sluoksnį ardančių medžiagų

Netaikomas

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS
REGLAMENTAS (ES) Nr. 850/2004 dėl patvariųjų
organinių teršalų

Netaikomas

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS DIREKTYVA 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis
cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės

E2	Aplinkai pavojinga	Kiekis 1 200 t	Kiekis 2 500 t
----	--------------------	-------------------	-------------------

Kiti reglamentai:

Vadovaukitės TARYBOS DIREKTYVA 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos,
susijusios su cheminiais veiksniais darbe.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šiai medžiagai nereikalaujama cheminės saugos įvertinimo, jeigu naudojama pagal patvirtintas rekomendacijas

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Kita informacija

Saugos duomenų lapas parengtas pagal Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830 kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

Visas pavojingumo (H) frazių tekstas:

H226

Degūs skystis ir garai

H302

Kenksmingas prarijus.

MODDUS START

Versija	Peržiūrėta (data)	SDS Nr.	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-11-14	S00007632975	-----

Vertimas iš anglų kalbos

H315	Dirgina odą
H318	Sukelia sunkų akių pažeidimą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą
H410	Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Pilnas tekstas kitų sutrumpinimų

Ūmus toks.	Ūmus toksiškumas
Ilgalaikis vandens aplinkai	Ilgalaikis poveikis vandens aplinkai
Akių paž.	Smarkus akių pažeidimas
Akių dirg.	Akių dirginimas
Degus skyst.	Degūs skysčiai
Odos dirg.	Dirgina odą
STOT SE	Toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis
CH SUVA	Šveicarija. Riboti kiekiai darbo vietoje
CH SUVA/ TWA	Laiko svertinis vidurkis
CH SUVA/ STEL	Trumpalaikio poveikio riba

ADN – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais

ADR - Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais

AICS – Veiklosios medžiagos įtrauktos į Australijos sąrašą.

ASTM – Amerikiečių draugija atliekanti medžiagų vertinimą; bw- kūno masė.

CLP - Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/200.

CMR - Kancerogeninė, mutageninė ar toksiška reprodukcijai

DIN – Vokiečių standartizacijos instituto standartas

DSL – Šalies medžiagų sąrašas (Kanada)

ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra

EC-Number - EINECS ir ELINCS numeris (taip pat žr. EINECS ir ELINCS)

ECx – Koncentracija susijusi su x% reakcija

ELx – krovinių kategorija susijusi su x% reakcija

EmS – avarinis planas

ENCS – patvirtintos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija)

ErCx – koncentracija susijusi su x% augimo normos reakcija

GHS - Visuotinai suderinta sistema

GLP – Gera laboratorinė praktika

IARC – Tarptautinė vėžio nustatymo agentūra

IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija

IBC – Tarptautinis kodas laivų konstrukcijoms ir įrenginiams gabenantiems pavojingas medžiagas bačkose

IC50 – pusinė draudžiama koncentracija

ICAO - Saugaus pavojingų krovinių vežimo oru techninės instrukcijos

IECSC – Cheminių medžiagų sąrašas registruotas Kinijoje

IMDG - Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas

IMO – Tarptautinė Jūrų organizacija

MODDUS START

Versija	Peržiūrėta (data)	SDS Nr.	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-11-14	S00007632975	-----

Vertimas iš anglų kalbos

ISHL – Pramoninis saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija)
ISO – Tarptautinė standartizacijos organizacija
KECI – Korėjoje patvirtintas chemikalų sąrašas
LC50 - Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50 - Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
MARPOL – Tarptautinė konvencija laivų teršalams ; n.o.s. – ar kitaip specifikuota
NO(A)EC – nenustatyta efekto koncentracija
NO(A)EL – nenustatytas efekto lygis
NOELR – nenustatytas efekto krūvio lygis
NZIoC – Naujosios Zelandijos chemikalų sąrašas;
OECD – Ekonominės kooperacijos ir vystymosi organizacija
OPPTS – Cheminio saugumo ir užterštumo prevencinis ofisas

PBT - Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PICCS – Filipinų chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas
(Q)SAR - (Kiekybinis) struktūros ir savybių ryšys
REACH - Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai (EB) Nr. 1907/2006
RID - Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SADT – Savaiminio užsidegimo temperatūra
SDS – saugos duomenų lapas
TCSI – Taivano chemikalų sąrašas
TSCA – Toksinių medžiagų kontrolės aktas (JK)
UN – Jungtinės tautos
UNRTDG – Jungtinių tautų rekomendacijos pavojingų prekių gabenimui
vPvB - Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Mišinio klasifikacija:

Akių dirg. 2 H319

Ūmus vandens toks. 2 H411

Klasifikavimo procedūra:

Remiantis produkto duomenimis
arba įvertinimu

Remiantis produkto duomenimis
arba įvertinimu

Kiek mums žinoma, remiantis turima informacija bei mūsų įsitikinimu, šiame saugos duomenų lape jo atspausdinimo metu pateikta informacija yra teisinga. Pateikta informacija yra tik rekomendacinio pobūdžio ir susijusi su saugiu tvarkymu, naudojimu, apdorojimu, laikymu, transportavimu, šalinimu ir likvidavimu. Ji neturi būti laikoma garantija arba kokybės specifikacija. Informacija yra susijusi tik su konkrečia nurodyta medžiaga ir negali būti taikoma šiai medžiagai, kai ji yra naudojama kartu su bet kokiais kitomis medžiagomis ar kokiam nors procese, jeigu tai nenurodyta tekste.