ARDEX FB Härter

Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

Išleidimo data: 2017-03-03 Peržiūrėta: 2021-05-19 Pakeičia ankstesnę versiją: 2017-03-03 Versija: 2.0

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys

Produkto pavadinimas : ARDEX FB Härter

Produkto kodas : 60190; 60200

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija : Profesionalus naudojimas

Pramonės / profesinio naudojimo spec : Statybinės medžiagos

Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Gruntai ir pagrindo paruošimas

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas
Ardex Skandinavia A/S
Marielundvej 4
DK - 2730 Herlev
T +45 44 88 50 50 - F +45 44 88 50 60
ardex@ardex.dk

Pramoninkas
Ardex Skandinavia A/S
Marielundvej 4
DK - 2730 Herlev
T +45 44 88 50 50 - F +45 44 88 50 60
ardex@ardex.dk

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : Apsinuodijimu informacijos ir kontroles biuras visa para: +370 52362052 Mobilusis: +370 68753378

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija	H302
Ūmus toksiškumas (įkvėpus:garų), 4 kategorija	H332
Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1A subkategorija	H314
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija	H318
Odos jautrinimas, 1 kategorija	H317
Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 kategorija	H361
Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija	H400
Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija	H411

Visas teiginių apie pavojų tekstas: žiūrėti 16 skirsnį

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

2.2. Ženklinimo elementai

Ženklinimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Signalinis žodis (CLP) : Pavojinga

Pavojingos sudedamosios dalys : 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas; 1,3-bis(aminomethyl)cyclohexane; Diisopropylnaphthalene isomers; m-phenylenebis(methylamine); salicylic acid

Pavojingumo frazės (CLP) : H302+H332 - Kenksminga prarijus arba įkvėpus
H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H361 - Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui..

H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės (CLP) : P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P261 - Stengtis neįkvėpti dulkių, garų.
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių apsaugos priemones.
P337+P313 - Jei akių dirginimas nepraeina: Kreiptis į gydytoją.
P333+P313 - Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją.
P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P303+P361+P353 - PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu .
P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Papildomi sakiniai : Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal regiono reikalavimus.
Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal nacionalinius reikalavimus.
Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal tarptautinius reikalavimus.
Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietos reikalavimus.

2.3. Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas	(CAS Nr) 2855-13-2 (EB Nr) 220-666-8 (Indekso Nr) 612-067-00-9 (REACH Nr) 01-2119514687-32	10 - 30	Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
m-phenylenebis(methylamine)	(CAS Nr) 1477-55-0 (EB Nr) 216-032-5 (REACH Nr) 01-2119480150-50	10 - 20	Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Phenol, styrolized	(CAS Nr) 61788-44-1 (EB Nr) 262-975-0 (REACH Nr) 01-2119980970-27	< 15	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
1-dodecanol	(CAS Nr) 112-53-8 (EB Nr) 203-982-0 (REACH Nr) 01-2119485976-15	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
salicylic acid	(CAS Nr) 69-72-7 (EB Nr) 200-712-3 (Indekso Nr) 607-732-00-5 (REACH Nr) 01-2119486984-17	< 7,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d
Diisopropylnaphthalene isomers	(CAS Nr) 25513-64-8 (EB Nr) 247-063-2 (REACH Nr) 01-2119560598-25	< 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis	(CAS Nr) 90-72-2 (EB Nr) 202-013-9 (Indekso Nr) 603-069-00-0 (REACH Nr) 01-2119560597-27	< 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
diisopropylnaphthalene	(CAS Nr) 38640-62-9 (EB Nr) 254-052-6 (REACH Nr) 01-2119565150-48	1 - 3	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
3-aminopropiltrietoksisilanas	(CAS Nr) 919-30-2 (EB Nr) 213-048-4 (Indekso Nr) 612-108-00-0 (REACH Nr) 01-2119480479-24	< 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314

Full text of H- and EUH-statements: see section 16

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išneškite į gryną orą nukentėjusįjį. Jei simptomai išlieka, iškvieskite gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu. Nuvilkti užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: Išskalauti burną. Kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis įkvėpus	: Nieko pakankamai nenumatyta.
Simptomai / poveikis patekus ant odos	: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Simptomai / poveikis patekus į akis	: Stiprus akių sudirginimas.
Simptomai / poveikis prarijus	: Dirgina kvėpavimo takus ir gleivinę.

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

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Visi gesinimo agentai leidžiami.
Netinkamos gesinimo priemonės	: Jokio (-ios).

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus	: Esant karščiui: slėgio padidėjimas ir rezervuarų / statinių sprogimo pavojus.
Pavojingi skilimo produktai gaisro metu	: Anglies dioksidas. Anglies monoksidas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės	: Evakuoti zoną.
Priešgaisrinės priemonės	: Sustabdykite ir laikykite gesinimo skysčius nepralaidžioje sistemoje. Neleiskite ištekėti gesinimo vandeniui į kanalizacijas arba upes.
Apsauga gaisro gesinimo metu	: Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

Bendrieji matavimai : Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos.

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Apsauginė įranga	: Užsidėkite asmenines apsaugos priemones.
Avarinių atvejų planai	: Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga	: Valytojus aprūpinkite atitinkama apsauga. Apsauginės pirštinės. Apsauginiai akiniai. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".
Avarinių atvejų planai	: Užkirskite kelią bet kokiam pakliuvimui į kanalizacijas ar vandens telkinius.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui	: Surinkti ištekėjusią medžiagą.
Valymo procedūros	: Absorbuokite išsiliejusį skystį absorbuojančia medžiaga.
Kita informacija	: Sudėkite likučius į statines ir pašalinkite pagal galiojančius teisės aktus (žiūrėti skirsnį 13).

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žiūrėti skyrių 8. Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Apdirbimo metu papildomi pavojai	: Žiūrėti skyrių 8. When mixing the components: Please note the safety data sheet for the second component.
Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės	: Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio. Naudokite tik gerai vėdinamoje vietoje. Do not leave mixed material in the container - hardening can lead to strong heat development.
Higienos priemonės	: Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės	: Įrenkite vietinį išmetimą ar bendrą patalpos ventiliaciją.
Laikymo sąlygos	: Nenaudojamus konteinerius laikykite uždarus. Laikykite originaliose pakuotėse.
Nesuderinami produktai	: Oksidatorius. Stiprios bazės. Stiprios rūgštys.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Nėra medžiagų, turinčių poveikio ribinių verčių darbinėje aplinkoje

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

Asmeninės apsaugos priemonės:

Respiratory protection not required in normal conditions. In case of splash hazard: safety glasses. Pirštinės.

Rankų apsauga:

rūšis	Medžiaga	Prasiskverbimas	Storis (mm)	Prasiskverbimas	Standartas
Vienkartinės pirštinės	Nitrilo kaučiukas (NBR)	1 (> 10 minutės)	0,1		
Daugkartinio naudojimo pirštinės	Nitrilo kaučiukas (NBR), Butilo kaučiukas	6 (> 480 minutės)	0,5		EN ISO 374

Akių apsauga:

rūšis	Taikymo sritis	Savybės	Standartas
Apsauginiai akiniai	Lašeliai	su šoninėmis apsaugomis, Plastmasinis	

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

rūšis	Standartas
Saugi avalynė, Odą reikia saugoti atsižvelgiant į naudojimo sąlygas	

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	:	Skysta
Išvaizda	:	Pasta.
Spalva	:	Įvairios spalvos.
Kvapas	:	Amininis.
Aromato riba	:	Duomenų nėra
pH	:	9
Santykinis garavimo greitis (butilacetatas =1)	:	Duomenų nėra
Lydymosi taškas / lydymosi intervalas	:	Duomenų nėra
Kietėjimo temperatūra	:	Duomenų nėra
Virimo taškas	:	Duomenų nėra
Pliūpsnio taškas	:	> 100 °C
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	:	> 350 °C
Skilimo temperatūra	:	Duomenų nėra
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	:	Duomenų nėra
Garų slėgis	:	Duomenų nėra
Santykinis garų tankis esant 20 °C	:	Duomenų nėra
Santykinis tankis	:	1
Tirpumas	:	Vandenyje netirpus produktas.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	:	Duomenų nėra
Klampumas, kinematinis	:	Duomenų nėra
Klampumas, dinamiškas	:	Duomenų nėra
Sprogstamosios savybės	:	Duomenų nėra
Oksiduojančios savybės	:	Duomenų nėra

Sprogumo riba : Duomenų nėra

9.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Produktas nėra sprogus.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

10.4. Vengtinos sąlygos

Nėra jokių rekomenduojamų naudojimo ir laikymo sąlygų (žiūrėti 7 skirsnį).

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Jokio (-ios).

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Anglies dioksidas. Anglies monoksidas.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas : Kenksminga prarijus arba susilietus su oda. Kenksminga įkvėpus.

ATE CLP (Prarijus)	1382,089 mg/kg kūno svorio
ATE CLP (garai)	11 mg/l/4h

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas (2855-13-2)	
LD50 per burną, žiurkė	1030 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Įkvėpus - Žiurkės	> 5,01 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))

1-dodecanol (112-53-8)	
LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50 per odą, triušis	8000 – 12000 mg/kg kūno svorio (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal)
LC50 Įkvėpus - Žiurkės	> 71 mg/l (1 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (mist))

diisopropylnaphthalene (38640-62-9)	
LD50 per burną, žiurkė	4130 mg/kg kūno svorio (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 per odą, žiurkė	> 4500 mg/kg kūno svorio (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Įkvėpus - Žiurkės	> 5,64 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))

Phenol, styrolized (61788-44-1)	
LD50 per burną, žiurkė	2500 mg/kg
LD50 per odą, triušis	> 7940 mg/kg

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
LD50 per burną, žiurkė	930 mg/kg kūno svorio (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 per odą, žiurkė	> 3100 mg/kg kūno svorio (24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Įkvėpus - Žiurkės	1,34 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis (90-72-2)	
LD50 per burną, žiurkė	2169 mg/kg kūno svorio (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))

salicylic acid (69-72-7)	
LD50 per burną, žiurkė	891 mg/kg kūno svorio (Equivalent or similar to OECD 401, 14 day(s), Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LD50 per odą, triušis	> 10000 mg/kg (Rabbit, Dermal)

3-aminopropiltrietoksisilanas (919-30-2)	
LD50 per burną, žiurkė	1,57 – 2,83 ml/kg (EPA OTS 798.1175, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50 per odą, triušis	4,29 ml/kg (EPA OTS 798.1100, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal)
LC50 Įkvėpus - Žiurkės [ppm]	> 5 ppm (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 6 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (vapours))

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Sukelia rimtus odos nudegimus.
pH: 9

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Smarkiai pažeidžia akis.
pH: 9

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama

Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama

Toksiškumas reprodukcijai : Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui..

STOT (vienkartinis poveikis) : Neklasifikuojama

STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas (2855-13-2)	
LC50 - Žuvys [1]	110 mg/l (EU Method C.1, 96 h, Leuciscus idus, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	23 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 72h - Dumbliai [1]	37 mg/l (EU Method C.3, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Cell numbers)

1-dodecanol (112-53-8)	
LC50 - Žuvys [1]	1,01 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Flow-through system)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	320 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna)
EC50 96h - Dumbliai [1]	0,97 mg/l (Scenedesmus subspicatus, Inhibition)

diisopropylnaphthalene (38640-62-9)	
LC50 - Žuvys [1]	> 0,5 mg/l (EU Method C.1, 96 h, Leuciscus idus, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

Phenol, styrolized (61788-44-1)	
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 0,249 mg/l (48 h, Daphnia sp., Literature study)
EC50 72h - Dumbliai [1]	0,326 mg/l (Algae, Literature study)

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
LC50 - Žuvys [1]	87,6 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oryzias latipes, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	15,2 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 dumbliai	33,3 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Experimental value, Nominal concentration)

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis (90-72-2)	
LC50 - Žuvys [1]	175 mg/l (APHA, 96 h, Cyprinus carpio, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
ErC50 dumbliai	84 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

salicylic acid (69-72-7)	
LC50 - Žuvys [1]	1370 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Read-across, Lethal)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	870 mg/l (Equivalent or similar to OECD 202, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Desmodesmus subspicatus, Experimental value)

3-aminopropiltrietoksisilanas (919-30-2)	
LC50 - Žuvys [1]	> 934 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Brachydanio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	331 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

3-aminopropiltrietoksisilanas (919-30-2)	
ErC50 dumbliai	> 1000 mg/l (EU Method C.3, 72 h, Scenedesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas (2855-13-2)	
Patvarumas ir skaidomumas	Not readily biodegradable in water.

1-dodecanol (112-53-8)	
Patvarumas ir skaidomumas	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
ThOD	3,09 g O_2/g medžiagos
BDS (% ThOD)	0,3

diisopropylnaphthalene (38640-62-9)	
Patvarumas ir skaidomumas	Not readily biodegradable in water.

Phenol, styrolized (61788-44-1)	
Patvarumas ir skaidomumas	Biodegradability in soil: no data available. Not readily biodegradable in water.

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
Patvarumas ir skaidomumas	Not readily biodegradable in water.

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis (90-72-2)	
Patvarumas ir skaidomumas	Not readily biodegradable in water.

salicylic acid (69-72-7)	
Patvarumas ir skaidomumas	Readily biodegradable in water.
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)	0,95 g O_2/g medžiagos
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	1,58 g O_2/g medžiagos
ThOD	1,623 g O_2/g medžiagos
BDS (% ThOD)	0,41 – 0,6

3-aminopropiltrietoksisilanas (919-30-2)	
Patvarumas ir skaidomumas	Not readily biodegradable in water.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas (2855-13-2)	
BKV - Žuvys [1]	1,827 – 3,16 (BCFBAF v3.01, Pisces, Estimated value)
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	0,99 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 23 °C)
Bioakumuliacijos potencialas	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

1-dodecanol (112-53-8)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	5,13 (Experimental value)
Bioakumuliacijos potencialas	Bioaccumable.

diisopropylnaphthalene (38640-62-9)	
BKV - Žuvys [1]	770 – 6400 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 35 day(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	6,081 (Calculated, US EPA)
Bioakumuliacijos potencialas	High potential for bioaccumulation (BCF > 5000).

Phenol, styrolized (61788-44-1)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	6,24 – 7,77 (Experimental value, OECD 123: Partition Coefficient (1-Octanol/Water): Slow-Stirring Method)
Bioakumuliacijos potencialas	High potential for bioaccumulation (Log Kow > 5).

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	0,18 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
Bioakumuliacijos potencialas	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis (90-72-2)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	-0,66 (Experimental value, EPA OPPTS 830.7550: Partition Coefficient (n-octanol/water), Shake Flask Method, 21.5 °C)
Bioakumuliacijos potencialas	Not bioaccumulative.

salicylic acid (69-72-7)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	2,25 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 25 °C)
Bioakumuliacijos potencialas	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

3-aminopropiltrietoksisilanas (919-30-2)	
BKV - Žuvys [1]	3,4 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 8 week(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	1,7 (QSAR, 20 °C)
Bioakumuliacijos potencialas	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Judumas dirvožemyje

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas (2855-13-2)	
Paviršiaus tempimas	3,47 N/m (23 °C)
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Koc)	2,97 (log Koc, QSAR)
Ekologija – dirvožemis	Low potential for adsorption in soil.

1-dodecanol (112-53-8)	
Paviršiaus tempimas	31,8 mN/m (23 °C, 6.4 mg/l)
Ekologija – dirvožemis	Adsorbs into the soil.

diisopropylnaphthalene (38640-62-9)	
Paviršiaus tempimas	No data available in the literature
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Koc)	4,558 (log Koc, QSAR)
Ekologija – dirvožemis	Low potential for mobility in soil.

Phenol, styrolized (61788-44-1)	
Ekologija – dirvožemis	No (test)data on mobility of the substance available.

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
Paviršiaus tempimas	No data available in the literature
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Koc)	3,11 (log Koc, QSAR)
Ekologija – dirvožemis	Low potential for mobility in soil.

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis (90-72-2)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Koc)	1,32 (log Koc, Calculated value)
Ekologija – dirvožemis	Highly mobile in soil.

salicylic acid (69-72-7)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Koc)	1,54 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP)
Ekologija – dirvožemis	Highly mobile in soil.

3-aminopropiltrietoksisilanas (919-30-2)	
Ekologija – dirvožemis	No (test)data on mobility of the substance available.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Komponentas	
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas (2855-13-2)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
salicylic acid (69-72-7)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis (90-72-2)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
diisopropylnaphthalene (38640-62-9)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
3-aminopropiltrietoksisilanas (919-30-2)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos) : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.

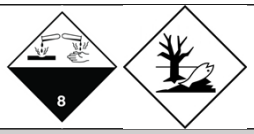
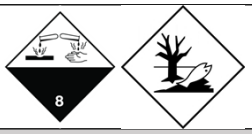
Atliekų tvarkymo metodai : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.

Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos : Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Europos atliekų katalogo kodas (LoW) : 08 04 09* - klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris				
2735	2735	2735	2735	2735
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas				
AMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N. (3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamine)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine)	AMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N. (3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas)	AMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N. (3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas)
Transportavimo dokumentų aprašymas				
UN 2735 AMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N. (3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas), 8, III, (E), PAVOJINGAS APLINKAI	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamine), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2735 AMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N. (3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas), 8, III, PAVOJINGAS APLINKAI	UN 2735 AMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N. (3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas), 8, III, PAVOJINGAS APLINKAI
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Pakuotės grupė				
III	III	III	III	III
14.5. Pavojus aplinkai				
Aplinkai pavojinga : Taip	Aplinkai pavojinga : Taip Teršia vandenį : Taip	Aplinkai pavojinga : Taip	Aplinkai pavojinga : Taip	Aplinkai pavojinga : Taip
Nėra papildomos informacijos				

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

- Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR) : C7
Riboti kiekiai (ADR) : 5l
Nekontroliuojami kiekiai (ADR) : E1
Transporto kategorija (ADR) : 3
Oranžinės plokštelės :

Tunelio apribojimo kodas (ADR) : E

- Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG) : 223, 274
Riboti kiekiai (IMDG) : 5 L
EmS Nr. (Ugnis) : F-A
EmS Nr. (Nutekėjimas) : S-B
Atskyrimas (IMDG) : SGG18, SG35

- Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA) : E1
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : Y841
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA) : 1L
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA) : 5L

- Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN) : C7
Riboti kiekiai (ADN) : 5 L
Nekontroliuojami kiekiai (ADN) : E1

- Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID)	: C7
Riboti kiekiai (RID)	: 5L
Nekontroliuojami kiekiai (RID)	: E1
Transporto kategorija (RID)	: 3

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

15.1.1. ES nuostatos

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Santrumpos ir akronimai:

ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SDL	Saugos Duomenų Lapas
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Duomenų šaltiniai : EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008, 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Ūmus toksiškumas (per odą), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Ūmus toksiškumas (Įkvėpus:garų), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Oral)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija
Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Repr. 2	Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 kategorija
Repr. 2	Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 kategorija
Skin Corr. 1A	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1A subkategorija
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1B subkategorija
Skin Corr. 1C	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1C subkategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
Skin Sens. 1B	Odos jautrinimas, 1B kategorija
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H361	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.