


Remiantis 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC

Premium Fix klėjai hermetikas**1. SKIRSNIS: MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR ĮMONĖS/BENDROVĖS IDENTIFIKACIJA**

- 1.1 Gaminio identifikatorius:** Premium Fix klėjai hermetikas
- 1.2 Nustatyti ir rekomenduojami medžiagos ar mišinio naudojimo būdai:**
Atitinkami naudojimai būdai: Klėjai
Nerekomenduojama vartoti: Visoks vartojimas nenurodytas skyriuje 7.3
- 1.3 Saugos duomenų lapo tiekėjo detalės:** KRIMELTE OÜ
Suur-Paala 10
13916 Tallinn - Estonia
Phone.: +372 605 9300 - Fax:
+372 605 9315
sds@krimelte.com
www.krimelte.com
- 1.4 Pagalbos telefono nr.:** 112

2. SKIRSNIS: PAVOJAUS ATPAŽINIMAS

- 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikacija:**
Patartina, įtraukiant aktyvųjį ingredientą į kompleksą, paskaičiuoti kaip gali būti slopinamas įkvėpimo į kvėpavimo takus pavojus (šis kriterijus vyrauja per visą SDS procesą).
Direktyva 67/548/EC ir Direktyva 1999/45/EC:
Remiantis Direktyva 67/548/EC ir Direktyva 1999/45/EC, produktas klasifikuojamas kaip nepavojingas.
CLP Nurodymas (EC) n° 1272/2008:
Šio produkto klasifikacija buvo atlikta remiantis CLP Nurodymu (EC) n° 1272/2008.
Eye Irrit. 2: Akių dirginimas, Kategorija 2
- 2.2 Etiketės elementai:**
CLP Nurodymas (EC) n° 1272/2008:
Warning

Pavojaus frazės:
Eye Irrit. 2: H319 – Sukelia rimtą akių dirginimą
Atsargumo priemonės:
P101: Kreipiantis medikų pagalbos, su savimi turėti produkto pakuotę arba etiketę
P102: Saugoti nuo vaikų
P103: Prieš naudojant perskaityti etiketę
P280: Dėvėti apsaugines pirštines/apsauginius drabužius/akių apsaugą/veido apsaugą
P305+P351+P338: PATEKUS Į AKIS: Atsargiai skalauti vandeniu keletą minučių. Pašalinti, jei turima ir įmanoma, kontaktinius lęšius. Toliau skalauti.
P501: Utilizuoti pakuotę pagal esamus atliekų tvarkymo aktus.
Papildoma informacija:
EUH208: Sudėtyje yra N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamino. Gali sukelti alergiją.
- 2.3 Kiti pavojai:**
Nenurodoma

3. SKIRSNIS: SUDĖTIS / INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

Cheminis apibūdinimas: Polimerų mišinys, dispersantų ir organikų mišinys

Sudedamosios dalys:

Pagal Annex II of Regulation (EC) n°1907/2006 (point 3), gaminys susideda :

Identifikacija	Cheminis vardas/Klasifikacija	Koncentracija
CAS: 13822 -56-5 EC: 237-511-5 Index: Nenurodoma REAC H: 01X-2119510159-45-XXX	3-(trimethoxysilyl)propylamine Save klasifikuojantys Direktyva 67/548/EC Xi: R38, R41 Nuoroda 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Danger	1 - <2,5 %
CAS: 2768 -02-7 EC: 220-449-8 Index: Nenurodoma REAC H: 01X-2119513215-52-XXX	Trimethoxyvinylsilane Save klasifikuojantys Direktyva 67/548/EC Xi: R36/37/38; R10 Nuoroda 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Danger	1 - <2,5 %
CAS: 1760 -24-3 EC: 217-164-6 Index: Nenurodoma REAC H: 01X-2119970215-39-XXX	N-(3(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine Save klasifikuojantys Direktyva 67/548/EC N: R51/53; Xi: R41, R43 Nuoroda 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317 - Danger	<1 %
CAS: 67 -56-1 EC: 200-659-6 Index: 603-001-00-X REAC H: 01-2119433307-44-XXX	Methanol ATP CLP00 Direktyva 67/548/EC F: R11; T: R23/24/25, R39/23/24/25 Nuoroda 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Danger	<1 %

Norėdami gauti daugiau informacijos apie medžiagas, konsultuotis skyriuje 8, 11, 12 ir 16.

4. SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Vartojant gali atsirasti svaigimo simptomai, jei abejojama, kreiptis į gydytojus dėl tiesioginio kontakto su cheminiu produktu ar nuolatinio diskomforto nurodant gaminio duomenis.

Įkvėpus:

Galimybė įkvėpti prilyginama nuliui, tačiau, atsiradus simptomams:

Šis produktas nepriskiriamas prie pavojingų įkvėpiant, tačiau, atsiradus apsiduodijimo požymiams rekomenduojama asmenį išvesti iš darbo patalpos, ir užtikrinti gryną orą ir poilsį. Jei požymiai išlieka, kreiptis į daktarus.

Kontaktas su oda:

Šis produktas nepriskiriamas prie pavojingų kontaktui su oda. Prisilietus rekomenduojama pakeisti nešvarius rūbus ir batus, perlauti odą švari vandeniu ir neutraliu muilu. Jei reakcija rimta, krieptis į gydytoją.

Patekus į akis:

Šiltu vandeniu skalauti akis mažiausiai 15min. Netrinti akių ir neužsimerkti. Jei yra kontaktiniai lęšiai, reikia juos išimti, nes jie gali sukelti didesnę žalą. Visais atvejais, po plovimo, kuo greičiau reikia kreiptis pas daktarą turint produkto aprašymą.

Patekus į organizmą:

Neskatinti vėmimo, o jei tai įvyko-vengti įkvėpimo. Pailsėti, išsiskalauti burną ir gerklę, nes gali būti pažeista nuryjant.

4.2 Pagrindiniai ūmūs ir uždelsti simptomai:

Ūmūs ir uždelsti simptomai apibūdinti 2 ir 11 skyriuose.

4.3 Skubios medicininės priežiūros ir gydymo nurodymai:

Nenurodyta

5 SKIRSNIS. GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės:

Normaliomis sandėliavimo sąlygomis produktas yra neužsidegantis. Užsidegimo atveju, dėl neteisingo sandėliavimo ir naudojimo, remiantis gaisrinės saugos reikalavimais, pageidautina naudoti polivalentinių putų gesintuvus (ABC putas). NEREKOMENDUOJAMA gesinti vandeniu.

5.2 Ypatingi pavojai atsirandantys dėl medžiagos ar mišinio:

Dėl degimo ar šiluminio irimo reakcijos, susidaro subproduktai, kurie gali būti labai nuodingi ir sukelti riziką sveikatai.

5.3 Patarimai gaisrininkams:

Priklausomai nuo liepsnos dydžio, gali būti būtina naudoti pilną apsaugos drabužių ir kvėpavimo įrangą. Minimalios priemonės ir įranga turi būti prieinama, remiantis Direktiva 89/654/EC.

Papildomos apsaugos priemonės:

Veikti remiantis tarptautiniu avariniu planu ir informaciniais lapais. Pašalinti ugnies židinį. Gaisro atveju, atvėsinti konteinerius ir rezervuarus tų produktų, kurie greit užsidega, sprogsa esant aukštai temperatūrai. Vengti gesinimo produktų išsiliejimo į aplinką ir vandens telkinius.

6. SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmeninės atsargumo priemonės, įranga ir avarinės procedūros:

Izoliuoti nuotėkius, kad nekiltu papildoma rizika dirbantiems žmonėms. Evakuoti patalpas. Dėl galimo kontakto su išsiliejusiais gaminiais naudoti asmenines saugos priemones (8 skyrius). Pirmiausia likviduoti betkokį ore degių garų susidarymą, naudojant ventiliatorius ar kitas priemones. Pašalinti ugnies židinį. Pašalinti elektostatines įkrovas, susiejant visus laidžius paviršius kur gali susidaryti statinė elektra, įsitikinti, kad viskas yra įžeminta.

6.2 Aplinkos teršimo prevencijos priemonės:

Šitas produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai. Laikyti toliau nuo nuotekų, paviršinio bei požeminio vandens.

6.3 Izoliavimo ir valymo būdai bei medžiagos:

Rekomenduojama:

Sugerti išpylimus naudojant smėlį ar inertinius absorbentus ir padėti į saugią vietą. Netinka sugerti į pjuvenas ar kitus degius įgėriklius. Dėl kitų rūpesčių susijusių su šalinimu žiūrėti 13 skyriuje.

6.4 Nuoroda į kitus skyrius:

Žiūrėti 8 ir 13 skyrius.

7 SKIRSNIS: NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Naudojimo atsargumo priemonės:

A.- atsargumo priemonės saugiam vartojimui.

Laikytis esamų teisės aktų, kurie rūpinasi pramoninės rizikos prevencija. Laikyti konteinerius hermetiškai uždarus. Kontroliuoti išsiliejimus ir likučius, pašalinant juos saugiais būdais (6 skyrius). Vengti nutekėjimo iš konteinerių. Palaikyti tvarką ir švarą darbo vietose.

B.- Techninės rekomendacijos gaisro ir sprogoimo prevencijai

Vengti produkto garavimo kai netoliese yra ugnies židinys, kadangi jame yra degių medžiagų, kurios gali sukurti degius oro-garų mišinius. Kontroliuoti ugnies židinius (telefonai, kibirkštys....) ir perkelti lėtai, kad išvengtų elektrosstatinio krūvio. 10 skyriuje žiūrėti kokių sąlygų ir medžiagų vengti.

C.- Techninės rekomendacijos išvengti ergonominės ir toksinės rizikos.

Naudojant produktą nevalgyti ir negerti, tinkamai plauti rankas.

D.- Techninės rekomendacijos išvengti aplinkos užteršimui.

Rekomenduojama arti gaminio turėti sugeriančių medžiagų (6.3 poskyris).

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos:

A.- Techniniai sandėlio rodikliai

Minimum Temp.: 5 °C

Maximun Temp.: 30 °C

B.- Pagrindinės laikymo sąlygos

Vengti šilumos, radiacijos, sastinės elektros šaltinių ir kontakto su maistu, papildoma informacija 10.5 poskiryje

7.3 Galutinis vartijimas:

Produkto taikymo sritys apibrėžtos techninių duomenų lape.

8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ ASMENINĖ APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai:

Medžiagos poveikis stebimas darbo vietoje.

Date of compilation: 28.02.2014

Identifikacija	A *links ribos		
Methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	IOELV (8h)	200 ppm	260 mg/m ³
	IOELV (STEL)		
	Metai	2014	

DNEL (Darbuotojai):

Identifikacija		Trumpas poveikis		Ilgas poveikis	
		Systeminis	Vietinis	Systeminis	Vietinis
3-(trimethoxysilyl)propylamine CAS: 13822-56-5 EC: 237-511-5	Oralinis	nenurodyta	nenurodyta	nenurodyta	nenurodyta
	Odos	nenurodyta	nenurodyta	8,3 mg/kg	nenurodyta
	Įkvėpimo	nenurodyta	nenurodyta	58 mg/m ³	nenurodyta
Trimethoxyvinylsilane CAS: 2768-02-7 EC: 220-449-8	Oralinis	nenurodyta	nenurodyta	nenurodyta	nenurodyta
	Odos	nenurodyta	nenurodyta	0,69 mg/kg	nenurodyta
	Įkvėpimo	nenurodyta	nenurodyta	4,9 mg/m ³	nenurodyta
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	Oralinis	nenurodyta	nenurodyta	nenurodyta	nenurodyta
	Odos	5 mg/kg	nenurodyta	5 mg/kg	nenurodyta
	Įkvėpimo	nenurodyta	nenurodyta	35,3 mg/m ³	nenurodyta
Methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Oralinis	nenurodyta	nenurodyta	nenurodyta	nenurodyta
	Odos	40 mg/kg	nenurodyta	40 mg/kg	nenurodyta
	Įkvėpimo	260 mg/m ³	260 mg/m ³	260 mg/m ³	260 mg/m ³

DNEL (Populiacija):

Identification		Trumpas poveikis		Ilgas poveikis	
		Systeminis	Vietinis	Systeminis	Vietinis
3-(trimethoxysilyl)propylamine CAS: 13822-56-5 EC: 237-511-5	Oralinis	nenurodyta	nenurodyta	5 mg/kg	nenurodyta
	Odos	nenurodyta	nenurodyta	5 mg/kg	nenurodyta
	Įkvėpimo	nenurodyta	nenurodyta	17 mg/m ³	nenurodyta
Trimethoxyvinylsilane CAS: 2768-02-7 EC: 220-449-8	Oralinis	nenurodyta	nenurodyta	0,3 mg/kg	nenurodyta
	Odos	26,9 mg/kg	nenurodyta	0,3 mg/kg	nenurodyta
	Įkvėpimo	93,4 mg/m ³	nenurodyta	1,04 mg/m ³	nenurodyta
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	Oralinis	nenurodyta	nenurodyta	2,5 mg/kg	nenurodyta
	Odos	17 mg/kg	nenurodyta	2,5 mg/kg	nenurodyta
	Įkvėpimo	nenurodyta	nenurodyta	8,7 mg/m ³	nenurodyta
Methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Oral	8 mg/kg	nenurodyta	8 mg/kg	nenurodyta
	Dermal	8 mg/kg	nenurodyta	8 mg/kg	nenurodyta
	Inhalation	50 mg/m ³	50 mg/m ³	50 mg/m ³	50 mg/m ³

PNEC:

Identifikacija				
3-(trimethoxysilyl)propylamine CAS: 13822-56-5 EC: 237-511-5	STP	13 mg/L	Gėlas vanduo	0,33 mg/L
	Dirvožemis	0,045 mg/kg	Jūros vanduo	0,033 mg/L
	Prototipinis	3,3 mg/L	Nuosėdos(Gėlas vanduo)	1,2 mg/kg
	Oralinis	44,4 g/kg	Nuosėdos(Jūros vanduo)	0,12 mg/kg
Trimethoxyvinylsilane CAS: 2768-02-7 EC: 220-449-8	STP	110 mg/L	Gėlas vanduo	0,34 mg/L
	Dirvožemis	0,052 mg/kg	Jūros vanduo	0,034 mg/L
	Prototipinis	3,4 mg/L	Nuosėdos (Gėlas vanduo)	1,24 mg/kg
	Oralinis	nenurodyta	Nuosėdos(Jūros vanduo)	0,12 mg/kg
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine CAS: 1760-24-3	STP	25 mg/L	Gėlas vanduo	0,062 mg/L
	Dirvožemis	0,0085 mg/kg	Jūros vanduo	0,0062 mg/L

EC: 217-164-6	Prototipinis	0,62 mg/L	Nuosėdos (Gėlas vanduo)	0,22 mg/kg
	Oralinis	Nenurodyta	Nuosėdos (Jūros vanduo)	0,022 mg/kg
Methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	STP	100 mg/L	Gėlas vanduo	154 mg/L
	Dirvožemis	23,5 mg/kg	Jūros vanduo	15,4 mg/L
	Prototipinis	1540 mg/L	Nuosėdos (Gėlas vanduo)	570,4 mg/kg
	Oralinis	Non-applicable	Nuosėdos (Jūros vanduo)	Nenurodyta

8.2 Poveikio kontrolės priemonės:

A.- Pagrindinės saugumo ir higienos priemonės darbo vietoje.

8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ ASMENINĖ APSAUGA (tęsinys)

Kaip saugos priemonės rekomenduotina naudoti asmens apsaugos priemonės (AAP) su atitinkamu "ce" žymėjimu, remiantis direktyva 89/686/EC. Dėl gausesnės informacijos apie AAP (sandėliavimo, naudojimo, valymo, priežiūros, apsaugos klasės,...) žiūrėti gaminio informaciniuose lapeliuose, daugiau informacijos poskiryje 7.1



B.- Kvėpavimo apsauga

Jei pastebimas garų susidarymas arba viršijamos profesionalaus naudojimo ribos būtina naudoti apsaugos priemonės.

C.- Rankų apsauga

Piktograma	AAP	Etiketė	CEN Standartas	Pastabos
 Privalomas rankų apsauga	Cheminės apsaugos pirštines		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Pakeisti nusidėvėjus

D.- Akių ir veido apsauga

Piktograma	AAP	Etiketė	CEN Standartas	Pastabos
 Privalomas veido apsauga	panoraminiai akiniai nuo purslų		EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Kasdien valyti ir periodiškai dezinfekuoti, laikantis gamintojo instrukcija. Naudoti jei yra taškymo tikimybė

E.- Kūno apsauga

Piktograma	AAP	Etiketė	CEN Standartas	Pastabos
	Darbo drabužiai		EN ISO 13688:2013	Profesionaliam naudojimui
	Neslystantys batai		EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011	Nėra

F.- Papildomos apsaugos priemonės

Apsaugos priemonė	Standartas	Apsaugos priemonė	Standartas
 Apsauginis dušas	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Akių plovimo stotis	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Aplinkos taršos kontrolė:

Remiantis bendruomenės aplinkos apsaugos teisės aktu rekomenduojama vengti produkto ir pakuočių nutekėjimo į aplinką. Papildoma informacija 7.1.D poskiryje

Lakūs organiniai junginiai:

Ryšium su Direktyva 1999/13/EC, produktas turi tokias charakteristikas:

V.O.C. (Tiekimas):	2,09 % svoris
V.O.C. Tankis prie 20 °C:	49,45 kg/m ³ (49,45 g/L)
Vidutinis anglies atomų skaičius:	5,46
Vidutinė molekulinė masė:	162,61 g/mol

9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

Pilna informacija pateikta gaminio duomenų lape.

9. SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS
Išvaizda:

Fizinė būklė prie 20 °C:	Skysta
Išvaizda:	Mastika
Spalva:	Nėra
Kvapas:	Characteringas

Kintamumas:

Virimo temperatūra atmosferos slėgyje:	166 °C
Garų slėgis prie 20 °C:	545 Pa
Garų slėgis prie 50 °C:	2403 Pa (2 kPa)
Garavimas prie 20 °C:	Nenurodyta

Produkto aprašymas:

Tankis prie 20 °C:	Nenurodyta
Santykinis tankis prie 20 °C:	1,62
Dinaminis klampumas prie 20 °C:	Nenurodyta
Kinetinis klampumas prie 20 °C:	Nenurodyta
Kinetinis klampumas prie 40 °C:	>20,5 cSt
Koncentracija:	Nenurodyta
pH:	Nenurodyta
Garų tankis prie 20 °C:	Nenurodyta
n-oktanolio/vandens pasiskirstymo koeficientas prie 20 °C:	Nenurodyta
Tirpumas vandenyje prie 20 °C:	Nenurodyta
Tirpumo savybė:	Nenurodyta
Skilimo temperatūra:	Nenurodyta
Tirpimo taškas/užšalo taškas:	Nenurodyta

Degumas:

Užsidegimo taškas:	Nedegus (>60 °C)
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	235 °C
Apatinė degumo riba:	Nenurodyta
Viršutinė degumo riba:	Nenurodyta

9.2 Kita informacija:

Paviršiaus įtempimas prie 20 °C:	Nenurodyta
Lūžio rodiklis:	Nenurodyta

10. SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

10.1 Reaktyvumas:

Jokių žalingų reakcijų teisingai sandėliuojant nesitikima. Žiūrėti 7 skyriuje.

10.2 Cheminis stabilumas:

Chemiškai stabilus sandėliavimo sąlygomis.

10.3 Pavojingų reakcijų tikimybė:

Nurodytomis sąlygomis, žalingų reakcijų sukeliančių aukštas temperatūras ir slėgį, nesitikima.

10.4 Vengtinios sąlygos:

Tinkama laikyti ir naudoti kambario temperatūroje:

Šokas ir trintis	Kontaktas su oru	Temperatūros padidėjimas	Saulės spinduliai	Drėgmė
Nenurodyta	Nenurodyta	Atsargiai	Vengti tiesioginių spindulių	Nenurodyta

10.5 Nesuderinamos medžiagos:

Rūgštys	Vanduo	Degios medžiagos	Kitos
Nenurodyta	Nenurodyta	Vengti tiesioginio kontakto	Nenurodyta

10.6 Pavojingi skilimo produktai:

Žiūrėti poskyrius 10.3, 10.4 ir 10.5 kad surasti specifinius skilimo produktus. Priklausomai nuo skilimo sąlygų gali išsiskirti sudėtiniai cheminių medžiagų mišiniai: anglies dioksidas (CO₂), anglies monoksidas, ir kiti organiniai junginiai

11. SKIRSNIS: TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksinį poveikį:

Nėra jokios eksperimentinės informacijos susijusios su toksikologinėmis šio produkto savybėmis. Atliekant pavojaus klasifikaciją dėl ūduonies ar dirginimo poveikio, įvertinamos šios rekomendacijos įtrauktos į skyrių 3.2.5 of Annex VI Direktyvos 67/548/EC, paragafuose b) ir c) skirius 3 straipsnio 6 Direktyvos 1999/45/EC ir skyriaus 3.2.3.3.5. of Annex I of CLP nuorodos.

Poveikio sveikatai pavojai:

Esant pasikartojančiam poveikiui, užsitęsusiame poveikiui ar aukštesnei nei rekomenduotina koncentracijai, galimas nepalankus poveikis, priklausomai nuo poveikio priemonių:

A.- Nuriijimas:

Remiantis turimais duomenimis, kritinio poveikio nėra, tačiau, produkte yra medžiagų klasifikuojamų kaip pavojingos vartoti. Daugiau apie tai 3 skyriuje.

B.- Įkvėpimas:

Patartina, kad dėl aktyvaus ingrediento įtraukimo į kompleksą, patekimo į kvėpavimo takus pavojus galėtų būti slopinamas (šis kriterijus vyrauja visu SDS laikotripiu). Remiantis turimais duomenimis, kritinio poveikio nėra, tačiau, produkte yra medžiagų klasifikuojamų kaip pavojingos įkvėpti. Daugiau apie tai 3 skyriuje.

C.- Kontaktas su oda ir akimis:

Sukelia pažeidimus akims.

D.- KMR efektas (koncerogeniškumo, mutageniškumo ir toksiškumo):

Remiantis turimais duomenimis, kritinio poveikio nėra, produkte nėra medžiagų klasifikuojamų kaip pavojingos dėl minėtų efektų. Daugiau apie tai 3 skyriuje.

E.- Jautrumo efektai:

Remiantis turimais duomenimis, kritinio poveikio nėra, tačiau, produkte yra medžiagų klasifikuojamų kaip pavojingos jautrumui. Daugiau apie tai 3 skyriuje.

F.- Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT)-ilgalaikis poveikis:

Remiantis turimais duomenimis, kritinio poveikio nėra, tačiau, produkte yra medžiagų klasifikuojamų kaip pavojingos vienkartiniam poveikiui. Daugiau apie tai 3 skyriuje.

G.- Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT)-pasikartojantis poveikis:

Remiantis turimais duomenimis, kritinio poveikio nėra, produkte nėra medžiagų klasifikuojamų kaip pavojingos dėl minėtų efektų. Daugiau apie tai 3 skyriuje.

H.- Aspiracijos pavojus:

Remiantis turimais duomenimis, kritinio poveikio nėra, produkte nėra medžiagų klasifikuojamų kaip pavojingos dėl minėtų efektų. Daugiau apie tai 3 skyriuje.

Kita informacija:

Nenurodyta

Konkreiti toksikologinė informacija apie medžiagas:

Identifikacija	Ūmus toksiškumas		Gentis
	LD50 oralinis	LD50 odos	
3-(trimethoxysilyl)propylamine CAS: 13822-56-5 EC: 237-511-5	2970 mg/kg	11300 mg/kg	žiurkė
		nenurodyta	
Trimethoxyvinylsilane CAS: 2768-02-7 EC: 220-449-8	7340 mg/kg	nenurodyta	žiurkė
		nenurodyta	
		nenurodyta	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	2413 mg/kg		žiurkė

Identifikacija	Ūmus toksiškumas		Gentis
	LD50 odos	LD50 odos	
CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	Nenurodyta	Nenurodyta	
Methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	100 mg/kg	300 mg/kg	žiurkė
			žiurkė
	3 mg/L (4 h)		žiurkė

12. SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Ekspirimentinė informacija, susijusi su ekotoksikologinėmis produkto savybėmis, neturima

12.1 Toksiškumas:

Identifikacija	Ūmus toksiškumas		Veislė	Gentis
3-(trimethoxysilyl)propylamine CAS: 13822-56-5 EC: 237-511-5	LC50	1264 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	žuvis
	EC50	331 mg/L (48 h)	Daphnia magna	vėžiagyvis
	EC50	Non-applicable		
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	LC50	597 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	žuvis
	EC50	81 mg/L (48 h)	Daphnia magna	vėžiagyvis
	EC50	8,8 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	dumbliai
Methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	LC50	15400 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	žuvis
	EC50	12000 mg/L (96 h)	Nitrocrea spinipes	vėžiagyvis
	EC50	530 mg/L (168 h)	Microcystis aeruginosa	dumbliai

12.2 Patvarumas ir skaidomumas:

Identifikacija	Skaidomumas		Bioskaidomumas	
3-(trimethoxysilyl)propylamine CAS: 13822-56-5 EC: 237-511-5	BOD5	nenurodyta	koncentracija	nenurodyta
	COD	nenurodyta	periodas	28 dienos
	BOD5/COD	nenurodyta	% Bioskaidomumas	67 %
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	BOD5	nenurodyta	koncentracija	nenurodyta
	COD	nenurodyta	perioas	28 dienos
	BOD5/COD	nenurodyta	% bioskaidomumas	39 %
Methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	BOD5	nenurodyta	koncentracija	100 mg/L
	COD	1.42 g O2/g	periodas	14 dienos
	BOD5/COD	nenurodyta	% bioskaidomumas	92 %

12.3 Bioakumuliacijos potencialas:

Identifikacija	Bioakumuliacijos potencialas	
Methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	BCF	3
	Pow Log	-0,77
	Potencialas	žemas

12.4 Judumas dirvožemyje:

Identifikacija	Absorbcija / desorbcija		kintamumas	
Methanol	Koc	nenurodyta	Henry	nenurodyta

CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	išvada	nenurodyta	sausas dirvožemis	nenurodyta
	Paviršiaus įtempimas	23550 N/m (25 °C)	drėgnas dirvožemis	nenurodyta

12.5 PBT ir vPvB įvertinimų rezultatai:

Netaikoma

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis:

Nenurodyta

13. SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS**13.1 Atliekų tvarkymo metodai:**

Kodas	Aprašymas	Atliekų klasė (Direktyva 2008/98/EC)
-------	-----------	--------------------------------------

13. SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS (tęsinys)

08 04 09*

Klijų ir hermetikų atliekos turinčios organinių tirpalų ir kitų pavojingų medžiagų

Pavojinga

Atliekų tvarkymas ir (atsikratymas ir analizė):

Pasitarti su įgaliotu atliekų tvarkymo atstovu dėl šalinimo ir vertinimo operacijų, remiantis Annex 1 ir Annex 2 (Directiva 2008/98/EC). Taikant 15 01 (2000/532/EC), jei pakuotės tiesiogiai lietėsi su gaminiu, jos turėtų būti šalinamos kaip ir gaminys, jei tiesioginio kontakto nebuvo, šalinti kaip 6.2.

Nuostatos susijusios su atliekų šalinimu:

Remiantis Annex II taisyklė (EC) n°1907/2006 (REACH) yra patvirtintos bendrijos nuostatos susijusios su atliekų šalinimu.

Bendrijos teisės aktas : Directiva 2008/98/EC, 2000/532/EC: Komisijos sprendimas 3 Gegužė 2000

14. SKIRSNIS: TRANSPORTAVIMO INFORMACIJA

Pavojingų prekių transportavimas sausuma:

Remiantis ADR 2013 ir RID 2013:

- 14.1 UN numeris:** Nenurodyta
14.2 UN tinkamas krovinio pavadinimas: Nenurodyta
14.3 Transportavimo pavojaus klasė: Nenurodyta
 Etiketės: Nenurodyta
14.4 Įpakavimo grupė: Nenurodyta
14.5 Pavojai aplinkai: Nėra
14.6 Speciali apsauga naudojant
 Specialūs nurodymai: Nenurodyta
 Tunelių apribojimo kodas: Nenurodyta
 Fizinės ir cheminės savybės: skyrius 9
 Kiekių ribojimas: Nenurodyta
14.7 Nesupakuotų krovinių gabenimas
 Remiantis Annex II MARPOL 73/78
 ir IBC Kodu: Nenurodyta

Pavojingų prekių transportavimas jūra:

Remiantis IMDG 36-12:

- 14.1 UN numeris:** Nenurodyta
14.2 UN tinkamas krovinio pavadinimas: Nenurodyta
14.3 Transportavimo pavojaus klasė: Nenurodyta
 Etiketės: Nenurodyta
14.4 Įpakavimo grupė: Nenurodyta
14.5 Pavojai aplinkai: Nėra
14.6 Speciali apsauga naudojant
 Specialūs nurodymai: Nenurodyta
 EmS Kodai:
 Fizinės cheminės savybės: skyrius 9
 Kiekių ribojimas: Nenurodyta
14.7 Nesupakuotų krovinių gabenimas
 Remiantis Annex II MARPOL 73/78
 ir IBC Kodu: Nenurodyta

Pavojingų prekių transportavimas oru:

Remiantis IATA/ICAO 2014:

Date of compilation: 28.02.2014

14. SKIRSNIS: TRANSPORTAVIMO INFORMACIJA (tęsinys)

14.1	UN numeris:	Nenurodyta
14.2	UN tinkamas krovinio pavadinimas:	Nenurodyta
14.3	Transportavimo pvojaus klasė:	Nenurodyta
	Etiketės:	Nenurodyta
14.4	Pakavimo grupė:	Nenurodyta
14.5	Pavojai aplinkai:	Nėra
14.6	Speciali apsauga vartojant	
	Fizinės-cheminės savybės:	skyrius 9
14.7	Nesupakuotų krovinių vežimas remiantis Annex II of MARPOL 73/78 ir IBC Kodu:	Nenurodyta

15. SKIRSNIS: NORMATYVAI

15.1 Saugumo, sveikatos ir aplinkosaugos nuostatos/jstatymai specifinei medžiagai ir mišiniam:

Medžiagos kandidatės autorizacijai Remiantis taisykle (EC) 1907/2006 (REACH): Nenurodyta

Taisyklė (EC) 1005/2009, apie medžiagos poveikį ozono sluoksniui: Nenurodyta

Aktyvios medžiagos neįtrauktos į Annex I (Taisyklė (EU) No 528/2012): Nenurodyta

Taisyklė (EC) 649/2012, susijusi su pavojingo cheminio produkto inportu ir eksportu: Nenurodyta

Komercializavimo apribojimai ir tam tikrų pavojingų medžiagų ir mišinių naudojimas (Annex XVII, REACH): Nenurodyta

Specialiosios nuostatos, saugant žmones ar aplinką:

Rekomenduotina, informaciją nurodytą šiame saugos duomenų lape, naudoti reikiamam rizikos įvertinimui ir prevencijai naudojant sandėliuojant ir šalinant šį produktą.

Kiti teisės aktai:

Nenurodyta

15.2 Cheminės saugos vertinimas:

Tiekėjas neatliko cheminio saugumo vertinimo.

16. SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

Teisės aktai susiję su saugos duomenų lentelėmis:

Šis saugos duomenų lapas buvo sudarytas remiantis ANNEX II-Saugos duomenų lapo surinkimo gidu Taisyklė (EC) N° 1907/2006 (Taisyklė (EC) N° 453/2010)

Pakeitimai susiję su pirmine, rizikos suvaldymo būdais besirūpinančia, saugos kortele : Nenurodyta

R-frazės apsvaistytos 3 skyriuje:

Nurodytos frazės nėra nukreiptos į patį produktą, jos yra tik informacinio pobūdžio ir apibūdina individualius komponentus nurodytus 3 skyriuje.

Direktyva 67/548/EC ir Direktyva 1999/45/EC:

R10: Degus

R11: Labai degus

R23/24/25: Nuodingas nurijant, įkvepiant ir liečiantis su oda

R36/37/38: Dirgina akis, odą ir kvėpavimo sistemą

R38: Dirgina odą

R39/23/24/25: Nuodingas: Sukelia sunkius negryžtamus sveikatos pakenkimus nurijant, įkvepiant ir liečiantis su oda

R41: Didelės žalos akims rizika

R43: Gali sukelti jautrumą liečiantis su oda

R51/53: Nuodingas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikį nepalankų poveikį vandens aplinkai

CLP Taisyklė(EC) n° 1272/2008:

16. SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA (tęsinys)

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Nuodingas nurijant, įkvepiant ir liečiantis su oda
Eye Dam. 1: H318 – Sukelia rimtą žalą akims
Eye Irrit. 2: H319 – Sukelia smarkų akių dirginimą
Flam. Liq. 2: H225 – Labai degus skystis ir garai
Skin Irrit. 2: H315 – Sukelia odos dirginimą
Skin Sens. 1: H317 – Gali sukelti odos alergiją
STOT SE 1: H370 – Daro žalą organams
STOT SE 3: H335 – Gali sukelti kvėpavimo sudirginimą

Patarimai susiję su mokymu:

Rekomenduojamas minimalus mokymas, kad išvengtų personalo rizikos gamyboje, pelengvinti saugos duomenų lapo ir etiketės supratimą ir vertinimą.

Pagrindiniai literatūros šaltiniai:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Sutrumpinimai ir akronimai:

- ADR: Europinis susitarimas dėl pavojingų prekių pervežimo sausuma
- IMDG: Tarptautinis laivybos pavojingų prekių kodas
- IATA: Tarptautinio oro transporto asociacija
- ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija
- COD: Cheminis deguonies poreikis
- BOD5: 5-dienis biocheminis deguonies poreikis
- BCF: Biologinės koncentracijos faktorius
- LD50: Mirtina doze 50
- CL50: Mirtina koncentracija 50
- EC50: Efektyvi koncentracija 50
- Log-POW: Oktanolio-vandens pasiskirstymo koeficientas
- Koc: Organinės anglies pasiskirstymo koeficientas

The information contained in this security data sheet is based on sources, technical knowledge and current legislation at European and state level, without being able to guarantee its accuracy. This information cannot be considered a guarantee of the properties of the product, it is simply a description of the security requirements. The occupational methodology and conditions for users of this product are not within our awareness or control, and it is ultimately the responsibility of the user to take the necessary measures to obtain the legal requirements concerning the manipulation, storage, use and disposal of chemical products. The information on this security data sheet only refers to this product, which should not be used for needs other than those specified.