

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas



### 1.1. Produkto identifikatorius

#### SEAJET 117 MULTIPURPOSE EPOXY PRIMER WHITE BASE

Produkto nr: 349EE0020 - 2. versija - Peržiūros data: 17-12-2022

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

Dažai.

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Chugoku Paints B.V., Sluisweg 12, 4794 SW Heijningen, Po Box 73, 4793 ZH Fijnaart, Olandija, Tel.+31-167-526100, E-mail: msdsregistration@cmpeurope.eu

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų informacijos biuras: +370 5 236 20 52 (www.apsinuodijau.lt)

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Flam. Liq. 3 H226	Degūs skystis ir garai.
Skin Irrit. 2 H315	Dirgina odą.
Eye Irrit. 2 H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
Skin Sens. 1 H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Carc. 2 H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
STOT RE 2 H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
Aquatic Chronic 2 H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### 2.2. Ženklavimo elementai



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Pavojaus piktograma (-os):

Signalinis žodis: **Atsargiai**

#### Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr 1272/2008 [CLP]:

##### Teiginys (-iai) apie pavojų:

H226	Degūs skystis ir garai.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### Papildoma informacija apie pavojų (ES):

EUH211 Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvepiamų lašelių. Neįkvėpti aerozolio ar rūko.



Produkto nr: 349EE0020 - 2. versija - Peržiūros data: 17-12-2022

**Atsargumo teiginys (-iai):**

Atsargumo frazė dėl prevencijos:

P101: Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

P102: Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P210: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

P260: Neįkvėpti garų/aerolio.

P273: Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280: Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Atsargumo frazė dėl reakcijos:

P308+P313: Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

P391: Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Atsargumo frazė dėl laikymo &amp; pašalinimo:

P405: Laikyti užrakintą.

P501: Turinį, talpyklą išpilti (išmesti) išvežti į pavojingų atliekų surinkimo vietas.

**Sudėtyje yra (EB 1272/2008 18.3(b)):**

Reakcijos produktas: bisfenolio-A-(epichlorhidrina) derva ( vidutinės molekulinės masės 700-1100).

Etilbenzeno ir ksileno reakcijos masė.

Izobutilmetilketonas.

Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propanas.

Turi epoksidų komponentų. Žiūrėti gamintojo informaciją. - Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais).

Papildoma informacija susijusi su sveikatos ir aplinkos apsauga pateikiama 11 ir 12 Skirsnis.

Mišinys gali jautrinti odą. Tai taip pat gali dirginti odą ir pakartotinas kontaktas gali padidinti šį efektą.

**2.3. Kiti pavojai**

Šiame mišinyje nėra jokių medžiagų, įvertintų kaip PBT arba vPvB.

Produkto nr: 349EE0020 - 2. versija - Peržiūros data: 17-12-2022

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.2. Mišiniai

Medžiagos, keliančios pavojų sveikatai arba aplinkai pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008, kurių profesinio poveikio darbo vietoje ribinės vertės yra nustatytos, įvertintos kaip PBT/vPvB, ar įtrauktos į kandidatinių sąrašą. (\*) Visas H frazių tekstas pateikiamas: žr. 16 SKIRSNIS.

Identifikavimo pavadinimas	Identifikatoriaus numeris	PROC. [masė]	Pavojiškumo frazės kodais (*) / Pavojiškumo klasė ir kategorijos kodai
Reakcijos Produktas: Bisfenolio-A-(Epichlorhidrina) Derva ( Vidutinės Molekulinės Masės 700-1100).	EG-nr: - CAS-nr: 25036-25-3 Index: - Reach#: -	20-25 %	H317 - Skin Sens. 1 H319 - Eye Irrit. 2 H315 - Skin Irrit. 2
Etilbenzeno Ir Ksileno Reakcijos Masė.	EG-nr: 905-588-0 CAS-nr: - Index: - Reach#: 01-2119488216-32	10-15 %	H226 - Flam. Liq. 3 H304 - Asp. Tox. 1 H312 - Acute Tox. 4 H315 - Skin Irrit. 2 H319 - Eye Irrit. 2 H332 - Acute Tox. 4 H335 - STOT SE 3 H373 - STOT RE 2 SCL / M-factor / ATc: H312-ATE 1100mg/kg bw, H332-ATE 29mg/l
1-Etoksipropan-2-Olis.	EG-nr: 216-374-5 CAS-nr: 1569-02-4 Index: 603-177-00-8 Reach#: 01-2119462792-32	6-11 %	H226 - Flam. Liq. 3 H319 - Eye Irrit. 2 H336 - STOT SE 3
Izobutilmetilketonas.	EG-nr: 203-550-1 CAS-nr: 108-10-1 Index: 606-004-00-4 Reach#: 01-2119473980-30	5-10 %	H225 - Flam. Liq. 2 H351 - Carc. 2 H332 - Acute Tox. 4 H336 - STOT SE 3 SCL / M-factor / ATc: H332-ATE 11 mg/l Vapours
Tricinko Bis(Ortofosfatas).	EG-nr: 231-944-3 CAS-nr: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6 Reach#: 01-2119485044-40	1-5 %	H400 - Aquatic Acute 1 H410 - Aquatic Chronic 1
Bis-[4-(2,3-Epoksipropoksi)Fenil]Propanas.	EG-nr: 216-823-5 CAS-nr: 1675-54-3 Index: 603-073-00-2 Reach#: 01-2119456619-26	1-5 %	H319 - Eye Irrit. 2 H315 - Skin Irrit. 2 H317-(1B) - Skin Sens. 1B H411 - Aquatic Chronic 2 SCL / M-factor / ATc: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %, Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %
Talo Alyvos Riebalų Rūgštys, Esteriai Su Polietilenglikolio Mono (Vandenilio Maleatu), Junginiai, Kurių Sudėtinės Dalys Yra Amidai Iš Dietilentriamino Ir Talo Alyvos Riebalų Rūgščių.	EG-nr: - CAS-nr: 222716-38-3 Index: - Reach#: -	0,3-0,6 %	H302 - Acute Tox. 4 H315 - Skin Irrit. 2 H317 - Skin Sens. 1 H373 - STOT RE 2 H400 - Aquatic Acute 1 H410 - Aquatic Chronic 1 SCL / M-factor / ATc: H302-ATE 500
Metanolis.	EG-nr: 200-659-6 CAS-nr: 67-56-1 Index: 603-001-00-X Reach#: 01-2119433307-44	0,1-0,2 %	H225 - Flam. Liq. 2 H331 - Acute Tox. 3 H311 - Acute Tox. 3 H301 - Acute Tox. 3 H370** - STOT SE 1 SCL / M-factor / ATc: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 %, STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %, H301-ATE 100, H311-ATE 300, H331-ATE 3 (Vap)


Sudėtyje yra Titano dioksidas. ≥1%. (CAS 13463-67-7) Titano dioksido klasifikacija pagal VI priedą netaikoma šiam mišiniui pagal jo 10 pastabą. (EU) 2020/217

Produkto nr: 349EE0020 - 2. versija - Peržiūros data: 17-12-2022


Identifikavimo pavadinimas	Identifikatoriaus numeris	PROC. [masė]	Pavojingumo frazės kodais (*) / Pavojingumo klasė ir kategorijos kodai
Maleino Rūgšties Anhidridas.	EG-nr: 203-571-6	0,001-0,005 %	H302 - Acute Tox. 4
	CAS-nr: 108-31-6		H314-(1B) - Skin Corr. 1B
	Index: 607-096-00-9		H334 - Resp. Sens. 1
	Reach#: 01-2119472428-31		H317-(1A) - Skin Sens. 1A
			H318 - Eye Dam. 1
			H372(**) - STOT RE 1
			EUH071
			SCL / M-factor / ATE: H302-ATE 500, Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės


### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

 Atkreipkite dėmesį į savo saugumą! Visais abejotinais atvejais ir jei simptomai išlieka, kreiptis į gydytoją. Niekada nieko neduokite žmogui į burną, jei jis be sąmonės. Jei žmogus be sąmonės, paguldykite jį saugioje pozicijoje ir kreipkitės į gydytoją.


#### įkvėpus:

 Išvesti nukentėjusį į gryną orą. Laikyti jį šiltoje vietoje, ramioje būsenoje. Jei kvėpavimas nereguliarus arba visai sustojo, daryti dirbtinį kvėpavimą.


#### patekus ant odos:

 Nuvilkite užterštus drabužius. Odą kruopščiai nuplauti muilu ir vandeniu arba naudoti pripažintus odos valiklius. NENAUDOTI skiediklių arba tirpiklių.

#### patekus į akis:

 Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Pakėlus vokus, akis bent 10 min. plauti dideliu švaraus vandens kiekiu ir kreiptis į gydytoją.

#### prarijus:

 Netyčia nurijus, burną skalauti dideliu vandens kiekiu (jei nukentėjusysis turi sąmonę) ir nedelsiant kreiptis į medicinos pagalbą. Laikyti ramioje būsenoje. NEBANDYTI sukelti vėmimą.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

#### Galimas ūmus poveikis sveikatai

##### įkvėpus:

Kontaktas su garais gali pakenkti sveikatai. Po poveikio gali išsivystyti stiprūs uždelsto tipo pakenkimai.

Gali dirginti kvėpavimo takus.



Produkto nr: 349EE0020 - 2. versija - Peržiūros data: 17-12-2022

**patekus ant odos:**

Dirgina odą.

**patekus į akis:**

Sukelia smarkų akių dirginimą.

**prarijus:**

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Galimas uždelstas poveikis sveikatai****įkvėpus:**

Jokių specialių duomenų nėra.

**patekus ant odos:**

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

**patekus į akis:**

Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: dirginimas, ašarojimas, paraudimas

**prarijus:**

Jokių specialių duomenų nėra.

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

Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.

**Ypatingos procedūros**

Specifinio gydymo nėra.

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****5.1. Gesinimo priemonės**

Rekomenduotina: alkoholiui atsparios putos, anglies dvideginis, milteliai.

**Netinkamos gesinimo priemonės:**

Vandens srovė. Produktai, kurių sudėtyje yra cinko dulkių, negali būti gesinami vandeniu.

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Degimo metu susidarys tiršti, juodi dūmai. Skilimo produktų poveikis gali sukelti pavojų sveikatai. Žr. 10 skirsnį.

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Nėra nė vieno drabužių medžiagos arba medžiagų derinio, kuris užtikrins neribotą atsparumą bet kokiam individualiam ar cheminių medžiagų mišiniui. EN469 Europos standartą atitinkanti ugniagesių apranga suteikia bazinį apsaugos nuo avarių, susijusių su chemikalais. Gali prireikti tinkamo kvėpavimo aparato (Autonominiai kvėpavimo aparatai (SCBA)). Gaisro atveju uždarytus konteinerius vėsinti vandeniu. Neleisti ugnies gesinimui naudotam vandeniui patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

**6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės****6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams: Laikykitės įmonės skubios pagalbos procedūros. Pašalinti užsidegimo šaltinius ir vėdinti patalpą. Visada užsidėkite apsauginius akinius ir naudokite kitas tinkamas asmenines apsaugos priemones. Vengti įkvėpti garų. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite jeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Išjunkite visus uždegimo šaltinius. Žiūrėti 7 ir 8 skirsnius išvardytas saugos priemones.

Pagalbos teikėjams: Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 Skirsnis. Taip pat žiūrėkite informaciją: "Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams".

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleisti pakliūti į kanalizaciją arba vandentakius. Jei produktas užteršia ežerus, upes arba nuotekas, pagal vietos teisės aktų reikalavimus informuoti įgaliotas organizacijas.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Surinkti išpiltą medžiagą tokia nedegia absorbuojančia medžiaga, kaip smėlis, žemė, vermikulitas ir diatomitas, bei laikyti konteineryje, kad galima būtų sunaikinti pagal vietos teisės aktų reikalavimus (žr. 13 Skirsnis). Sudėti į tinkamą konteinerį. Geriau valyti plovikliu, vengti naudoti tirpiklius.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 Skirsnis.

Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 Skirsnis.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vengti degių arba sprogių garų koncentracijų susidarymo ore ir garų koncentracijos, viršijančios ribinę profesinio poveikio koncentraciją. Be to, produktas turėtų būti naudojamas vietose, kuriose nėra atvirų apšvietimo ir kitokių užsidegimo šaltinių. Elektros įranga turėtų būti įrengta pagal atitinkamo standarto reikalavimus. Kibirkštis skleidžiantys įrankiai neturėtų būti naudojami. Mišinys gali įgauti elektrostatinę krūvį: perkeldami iš vieno konteinerio į kitą visada įžeminkite. Operatoriai visada turėtų mūvėti antistatinę avalynę ir dėvėti antistatinius drabužius, o grindys turėtų būti laidžios. Vengti sąlyčio su oda ir akimis. Vengti šio mišinio naudojimo metu susidarančių dalelių ir aerozolio rūko įkvėpimo. Vengti dulkių, susidarančių šlifuojant, įkvėpimo. Produkto naudojimo vietoje turėtų būti uždrausta rūkyti, valgyti ir gerti. Apie asmens saugą žiūrėti 8 Skirsnis. Niekada netaikyti slėgio konteineriui ištuštinti: konteineris nėra slėginis indas. Visada laikyti konteineriuose, pagamintuose iš tos pačios medžiagos, kaip ir originalus konteineris. Laikyti sveikatos ir darbo saugos įstatymų reikalavimų. Neleisti patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Atskirti nuo kaitros, kibirkščių ir atviros liepsnos šaltinių. Operatoriui dirbant dažymo kabinoje, nesvarbu purškiant ar ne, vėdinimo gali nepakakti efektyviai užtikrinti kenksmingų dalelių ir tirpiklio garų kontrolę. Tokiomis sąlygomis purškimo proceso metu darbuotojas turi dėvėti respiratorių, tiekiantį filtruojamą orą. Respiratoriaus negalima nusiimti kol kenksmingų dalelių ir tirpiklio garų koncentracijos nepasiekia darbo vietoje leistinų koncentracijos ribų.

Duomenys apie užsidegimo ir sprogoimo saugą: Garai sunkesni už orą, todėl gali pasklisti grindimis. Garai su oru gali sudaryti sprogius mišinius.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti pagal vietines taisykles.

#### Pastabos apie laikymą kartu

Laikyti toliau nuo oksiduojančių agentų, labai šarminių ir rūgščių medžiagų.

#### Papildomi duomenys apie laikymo sąlygas

Žiūrėti į etiketėje nurodytas saugos priemones. Laikyti nuo 0 iki 40 °C temperatūroje, sausoje, gerai vėdinamoje vietoje, toliau nuo kaitros šaltinių ir tiesioginių saulės spindulių. Laikyti konteinerį sandariai uždarytą. Laikyti toliau nuo užsidegimo šaltinių. Nerūkyti. Neleisti įeiti neįgaliojiems asmenims. Atidaryti konteineriai turi būti vėl sandariai uždaryti ir laikomi vertikaliaje padėtyje, kad būtų išvengta išsipylikimo.

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Dengimas: Beoriu purškimu, Teptuku, Voleliu (pat žiūrėti Techninius Duomenis)

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės poveikio darbe ir / arba biologines ribines vertes		
	Ribinis dydis (RD) IPDR - TPDR ppm-mg/m <sup>3</sup>	Ribinis Vertės DSV - TPRV ppm-mg/m <sup>3</sup>
Reakcijos Produktas: Bisfenolio-A-(Epichlorhidrina) Derva ( Vidutinės Molekulinės Masės 700-1100).	IPDR - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	DSV - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	TPDR - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	TPRV - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Poveikio sveikatai ypatumų žymenys -	Žymėjimas -
Etilbenzeno Ir Ksileno Reakcijos Masė.	IPDR - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	DSV - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	TPDR - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	TPRV - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Poveikio sveikatai ypatumų žymenys -	Žymėjimas -
1-Etoksipropan-2-Olis.	IPDR - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	DSV - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	TPDR - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	TPRV - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Poveikio sveikatai ypatumų žymenys -	Žymėjimas -
Izobutilmetilketonas.	IPDR 20 ppm / 83 mg/m <sup>3</sup>	DSV 20 ppm / 83 mg/m <sup>3</sup>
	TPDR 50 ppm / 208 mg/m <sup>3</sup>	TPRV 50 ppm / 208 mg/m <sup>3</sup>
	Poveikio sveikatai ypatumų žymenys -	Žymėjimas -
Tricinko Bis(Ortofosfatas).	IPDR - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	DSV - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	TPDR - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	TPRV - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Poveikio sveikatai ypatumų žymenys -	Žymėjimas -

Ribinės poveikio darbe ir / arba biologines ribines vertes	(LT)	
	Ribinis dydis (RD) IPDR - TPDR ppm-mg/m <sup>3</sup>	Ribinis Vertės DSV - TPRV ppm-mg/m <sup>3</sup>
Bis-[4-(2,3-Epoksipropoksi)Fenil]Propanas.	IPDR - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	DSV - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	TPDR - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	TPRV - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Poveikio sveikatai ypatumų žymenys -	Žymėjimas -
Talo Alyvos Riebalų Rūgštys, Esteriai Su Polietilenglikolio Mono (Vandenilio Maleatu), Junginiai, Kurių Sudėtinės Dalys Yra Amidai Iš Dietilentriamino Ir Talo Alyvos Riebalų Rūgščių.	IPDR - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	DSV - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	TPDR - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	TPRV - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Poveikio sveikatai ypatumų žymenys -	Žymėjimas -
Metanolis.	IPDR 200 ppm / 260 mg/m <sup>3</sup>	DSV 200 ppm / 260 mg/m <sup>3</sup>
	TPDR - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	TPRV - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Poveikio sveikatai ypatumų žymenys O	Žymėjimas Skin
Maleino Rūgšties Anhidridas.	IPDR 0,3 ppm / 1,2 mg/m <sup>3</sup>	DSV - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	TPDR 0,6 ppm / 2,5 mg/m <sup>3</sup>	TPRV - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Poveikio sveikatai ypatumų žymenys J	Žymėjimas -

Lietuva - Lietuvos Higienos Normos HN 23 - IPRD = Ilgalaikio poveikio ribinis dydis – cheminės medžiagos darbuotojo kvėpavimo erdvėje koncentracijos dinaminio svertinio vidurkio, išmatuoto arba apskaičiuoto per 8 valandų darbo pamainą ir 40 valandų darbo savaitę, didžiausias leistinas dydis - TPRD = Trumpalaikio poveikio ribinis dydis – cheminės medžiagos, kuri ne ilgiau kaip 15 minučių ir ne daugiau kaip 4 kartus per darbo pamainą kasdien veikdama darbuotoją neturėtų sukelti neigiamų pojūčių ar pakenkti jo sveikatai, darbuotojo kvėpavimo erdvėje vidutinės koncentracijos, išmatuotos per 15 minučių, didžiausias leistinas dydis.

Europa - DSV: Per aštuonių valandų atskaitos laikotarpį išmatuotas ar apskaičiuotas dinaminis svertinis vidurkis - TPRV: Trumpalaikio poveikio ribinė vertė. Poveikio per 15 min. ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti, jei nenurodyta kitaip - SCOEL Poveikio sveikatai ypatumų žymenys / Žymėjimas:

(10) Trumpalaikio poveikio ribinė vertė per 1 minutės atskaitos laikotarpį.

(NRD) Neviršytinas ribinis dydis – ūmaus poveikio cheminės medžiagos, kuri veikdama darbuotoją gali pakenkti jo sveikatai per labai trumpą laiką, darbuotojo kvėpavimo erdvėje vidutinės koncentracijos, išmatuotos per 5–10 minučių, didžiausias leistinas dydis.

F: fibrogeninis poveikis.

Inh.: Įkvėpiamoji frakcija.

J: jautrinantis poveikis.

K: kancerogeninis poveikis.

M: mutageninis poveikis.

O: medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą.

R: reprodukcijai toksiškas poveikis.

RD: Profesinio poveikio ribinis dydis (toliau – ribinis dydis) – cheminės medžiagos darbuotojo kvėpavimo erdvėje vidutinės koncentracijos, išmatuotos per standartizuotą tyrimo laikotarpį, didžiausias leistinas dydis.

Resp.: Alveolinė frakcija.

Skin: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas „skin“ reiškia, kad didelis medžiagos kiekis į organizmą gali prasiskverbti per odą.

Ū: ūmus poveikis.

DNEL vertes - Nėra.

PNEC - vertes Nėra.

## 8.2. Poveikio kontrolė

### Atitinkamos techninio valdymo priemonės


Užtikrinti tinkamą vėdinimą. Kur įgyvendinama, tai pasiekama vietinės ištraukiamosios ventiliacijos ir gero bendro ištraukimo dėka. Jei to nepakanka, kad dalelių ir tirpiklio garų koncentracijų lygis būtų žemesnis negu ribinė profesinio poveikio koncentracija, reikia naudoti tinkamą apsauginį kvėpavimo aparatą.

Produkto nr: 349EE0020 - 2. versija - Peržiūros data: 17-12-2022

## Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga


### Individuali apsauga

#### Kvėpavimo organų apsauga

 Jei darbuotojai gali būti veikiami koncentracijų viršijančių leistinas ribas, jie turėtų naudoti respiratorius pagal EN140 normą, pritaikytus tiek dalelių tiek garų filtravimui pagal EN14387 normą su priskirtu apsaugos koeficientu mažiausiai 10 (pvz A2P3).

Paviršiaus, padengto dažais, šlifavimo, pjovimo dujomis ir/ar virinimo metu gali išsiskirti dulkės ir/ar pavojingi garai. Jei įmanoma reikėtų naudoti šlapią šlifavimą. Jei vietinė vėdinimo sistema neužtikrina pakankamos apsaugos, naudokite tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.

#### Rankų apsauga

 Nėra nė vieno, pirštinių medžiagos arba medžiagų derinio, kuris užtikrins neribotą atsparumą bet kokiam individualiam ar cheminių medžiagų mišiniui. Pasikartojančio arba ilgalaikio kontakto metu naudokite pirštines, išbandytas pagal EN 374.

Vitono pirštinės suteikia gerą apsaugą esant intensyviai kontaktui su dauguma tirpiklių, t.y. visiškai panardinus į tirpiklį. Nitrilo pirštinės suteikia gerą apsaugą purškimo metu. Turi būti vadovaujama gamintojo instrukcijomis ir informacija apie pirštinių naudojimą, laikymą, priežiūrą ir keitimą. Prasiskverbimo laikas turi būti ilgesnis nei produkto galutinio naudojimo laikas. Pirštinės turi būti keičiamos reguliariai, taip pat tuo atveju, jei yra koks nors pirštinių medžiagos pažeidimas. Visuomet užtikrinkite, kad pirštinės yra be defektų ir kad jos būtų laikomos ir naudojamos teisingai. Pirštinių apsauga gali sumažėti dėl fizinio ir cheminio poveikio bei prastos priežiūros. Apsauginiai kremai gali padėti apsaugoti odą nuo cheminių medžiagų poveikio, tačiau jų negalima tepti ant jau paveiktų vietų.

<b>Pirštinės pakartotinam arba ilgesniam naudojimui (prasiskverbimo laikas &gt; 480 min) - Didelė apsauga:</b>		
<b>Medžiaga:</b>	<b>Minimalus sluoksnio storis:</b>	<b>Cheminis atsparumas:</b>
Polietileno (PE) pirštinės	0,062mm	aukštas
<b>Pirštinės pakartotinam arba ilgesniam naudojimui (prasiskverbimo laikas 240 - 480 min) - Didelė apsauga:</b>		
<b>Medžiaga:</b>	<b>Minimalus sluoksnio storis:</b>	<b>Cheminis atsparumas:</b>
Polietileno (PE) pirštinės	0,062mm	aukštas
<b>Pirštinės pakartotinam arba ilgesniam naudojimui (prasiskverbimo laikas 120 - 240 min) - Vidutinė apsauga:</b>		
<b>Medžiaga:</b>	<b>Minimalus sluoksnio storis:</b>	<b>Cheminis atsparumas:</b>
Polietileno (PE) pirštinės	0,062mm	aukštas
<b>Pirštinės pakartotinam arba ilgesniam naudojimui (prasiskverbimo laikas 60 - 120 min) - Vidutinė apsauga:</b>		
<b>Medžiaga:</b>	<b>Minimalus sluoksnio storis:</b>	<b>Cheminis atsparumas:</b>
Polietileno (PE) pirštinės	0,062mm	aukštas
<b>Pirštinės trumpalaikiui kontaktui / apsauga nuo pusrų (prasiskverbimo laikas 30 - 60 min):</b>		
<b>Medžiaga:</b>	<b>Minimalus sluoksnio storis:</b>	<b>Cheminis atsparumas:</b>
Polietileno (PE) pirštinės	0,062mm	aukštas
Nitrilo pirštinės	0,425mm	aukštas



Produkto nr: 349EE0020 - 2. versija - Peržiūros data: 17-12-2022

<b>Pirštinės trumpalaikiui kontaktui / apsauga nuo pusrų (prasiskverbimo laikas 10 - 30 min):</b>		
<b>Medžiaga:</b>	<b>Minimalus sluoksnio storis:</b>	<b>Cheminis atsparumas:</b>
Polietileno (PE) pirštinės	0,062mm	aukštas
Butilo Vitono pirštinės	0,70mm	aukštas
Neopreninės pirštinės	<0,4mm	aukštas
Nitrilo pirštinės	0,38mm	aukštas
<b>Netinkamos pirštinės - negalutinis sąrašas (prasiskverbimo laikas &lt;10 min):</b>		
<b>Medžiaga:</b>	<b>Sluoksnio storis (ar mažiau):</b>	
Natūralios gumos pirštinės	0,75mm	
Nitrilo pirštinės	0,31mm	
Neopreninės pirštinės	0,75mm	
Butilo pirštinės	0,50mm	
Polivinilo alkoholio (PVA) pirštinės	0,2-0,3mm	

Dėl daugelio sąlygų (pvz. temperatūros, trinties) chemijai atsparių pirštinių praktinis naudojimas gali būti daug trumpesnis, negu prasiskverbimo laikas nustatytas bandymų metu. NAUDOKITE PE pirštines kaip apatines pirštines esant sudėtingoms situacijoms, pvz.: esant intensyviai kontaktui, ilgalaikiam nežinomų komponentų ar chemikalų poveikiui.



**Akių ir (arba) veido apsauga**

Naudoti apsauginius akinius, sukurtus apsaugoti nuo skysčio pusrų (EN166).



**Odos apsauga**

Darbuotojai turėtų dėvėti antistatinius drabužius, pagamintus iš natūralaus arba aukštai temperatūrai atsparaus sintetinio pluošto.



**Poveikio aplinkai kontrolės priemonės**

Neleisti patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

**(a) Fizinė būseną**

Skystis

**(b) Spalva**

Baltas.

**(c) Kvapas**

Kvapą, būdingą aromatiniams junginiams.

**(d) Lydymosi ir stingimo temperatūra**

Netaikoma dėl produkto pobūdžio.

**(e) Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas**

Netaikoma dėl produkto pobūdžio. Žemiausia virimo temperatūra: Metanolis. - 64°C

**(f) Degumas**

Garai yra degūs. Žr. Pliūpsnio temperatūra (h).

**(g) Viršutinė ir apatinė sprogo ribos**

Produktas pats savaime nėra sproguojantis, tačiau yra sprogių garų ar dulkių mišinių su oru susiformavimas yra įmanomas.

Reakcijos Produktas: Bisfenolio-A-(Epichlorhidrina) Derva ( Vidutinės Molekulinės Masės 700-1100).	
	Nėra.
Etilbenzeno Ir Ksileno Reakcijos Masė.	1.0-7.0%
1-Etoksipropan-2-Olis.	1.3-12%
Izobutilmetilketonas.	1.2-8.0%
Tricinko Bis(Ortofosfatas).	Netaikoma.
[Bis-[4-(2,3-Epoksipropoksi)Fenil]Propanas.	Netaikoma.



Produkto nr: 349EE0020 - 2. versija - Peržiūros data: 17-12-2022

**(g) Viršutinė ir apatinė sproguomo ribos**

Talo Alyvos Riebalų Rūgštys, Esteriai Su Polietilenglikolio Mono (Vandenilio Maleatu), Junginiai, Kurių Sudėtinės Dalys Yra Amidai Iš Dietilentriamino Ir Talo Alyvos Riebalų Rūgščių.	Nėra.
Metanolis.	5.5-44%
Maleino Rūgšties Anhidridas.	1.4-7.1%

**(h) Pliūpsnio temperatūra**

32°C - Metodas: ISO13736:2021

**(i) Savaiminio užsidegimo temperatūra**

Netaikoma dėl produkto pobūdžio.

Žemiausia savaiminio užsidegimo temperatūra 1-etoksiopropan-2-olis. - 200°C

**(j) Skilimo temperatūra**

Netaikoma dėl produkto pobūdžio.

**(k) pH**

Netaikoma dėl produkto pobūdžio. Mišinys netirpus (vandenyje).

**(l) Kinematinė klampa**

 >20,5 mm<sup>2</sup>/s @40°C - Metodas: ISO3219

**(m) Tirpumas**

Netirpus (vandenyje).

**(n) Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)**

Netaikoma dėl produkto pobūdžio.

**(o) Garų slėgis**

Reakcijos Produktas: Bisfenolio-A-(Epichlorhidrina) Derva ( Vidutinės Molekulinės Masės 700-1100).	<0,1Pa
Etilbenzeno Ir Ksileno Reakcijos Masė.	8.21 mbar
1-Etoksiopropan-2-Olis.	10 hPa
Izobutilmetilketonas.	25 mbar
Tricinko Bis(Ortofosfatas).	Nėra.
Bis-[4-(2,3-Epoksipropoksi)Fenil]Propanas.	4.6x10-8 Pa
Talo Alyvos Riebalų Rūgštys, Esteriai Su Polietilenglikolio Mono (Vandenilio Maleatu), Junginiai, Kurių Sudėtinės Dalys Yra Amidai Iš Dietilentriamino Ir Talo Alyvos Riebalų Rūgščių.	Nėra.
Metanolis.	128 mbar
Maleino Rūgšties Anhidridas.	0,33mbar

**(p) Tankis ir (arba) santykinis tankis**

Santykinis tankis 1,37 @ 20°C - Metodas: ASTM D1475-98

**(q) Santykinis garų tankis**

1-2 @ 20°C - Metodas: Skaičiavimo metodas.

Produkto nr: 349EE0020 - 2. versija - Peržiūros data: 17-12-2022

**(r) Dalelių savybės**

Netaikoma dėl produkto pobūdžio.

**9.2. Kita informacija**

Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra svarbios informacijos

Kitos saugos charakteristikos

Nėra svarbios informacijos

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**

**10.1. Reakingumas**

Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Stabilus, kai laikomas ir tvarkomas rekomenduojamose sąlygose (žiūrėti 7 Skirsnis).

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Naudojant kartu su oksiduojančiais agentais, stipriais šarmais ir stipriomis rūgštimis, gali įvykti egzoterminės ir/arba sprogios reakcijos, arba išsiskirti toksiniai garai.

**10.4. Vengtinės sąlygos**

Paveikus aukšta temperatūra gali išsiskirti pavojingi skilimo produktai.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Laikyti toliau nuo oksiduojančių agentų, stiprių šarmų ir stiprių rūgščių.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Anglies monoksidas ir dioksidas, dūmai, azoto oksidai, ir kt.

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

Apie patį mišinį nėra duomenų.

Mišinys buvo įvertintas, taikant adityvumo metodą pagal CLP reglamentą (EB) Nr 1272/2008, ir atitinkamai suklasifikuotas pagal toksikologinius pavojus. Išsamesnę informaciją žiūrėti 2 ir 3 skirsnis.

**11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

Tirpiklių sudėtinių dalių garai, kai jų koncentracija viršija nustatytą ribinę profesinio poveikio koncentraciją, gali nepalankiai paveikti sveikatą, pvz., gleivinę, inkstus, kepenis, centrinę nervų sistemą ir dirginti kvėpavimo sistemą. Simptomai ir požymiai apima galvos skausmą, svaigulį, nuovargį, raumenų silpnumą, mieguistumą ir, ekstremaliais atvejais, sąmonės praradimą. Absorbuoti per odą tirpikliai gali sukelti kai kuriuos anksčiau išvardytus poveikius. Dėl pakartotinio arba ilgalaikio sąlyčio su mišiniu nuo odos gali nusiimti natūralus riebalinis sluoksnis ir gali išsivystyti nealerginis kontaktinis dermatitas bei gali vykti mišinio absorbcija per odą. Skysčio lašų patekimas į akis gali sukelti dirginimą ir grįžtamo pobūdžio pažeidimus. Prarijus gali sukelti pykinimą, viduriavimą ir vėmimą. Čia atsižvelgiama, jei žinoma, į tiesioginius, uždelstus ir lėtinius komponentų sukeltus padarinius, atsiradusius del trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio prarijus, ikvėpus, susilietus su oda, patekus į akis.

Sudėtyje yra Reakcijos Produktas: Bisfenolio-A-(Epichlorhidrina) Derva ( Vidutinės Molekulinės Masės 700-1100).., Bis-[4-(2,3-Epoksipropoksi)Fenil]Propanas., Talo Alyvos Riebalų Rūgštys, Esteriai Su Polietilenglikolio Mono (Vandenilio Maleatu), Junginiai, Kurių Sudėtinės Dalys Yra Amidai Iš Dietilentriamino Ir Talo Alyvos Riebalų Rūgščių., Maleino Rūgšties Anhidridas.

**Identifikavimo pavadinimas**

Reakcijos Produktas: Bisfenolio-A-(Epichlorhidrina) Derva ( Vidutinės Molekulinės Masės 700-1100). - LD50 Prarijus - >2000 mg/kg, Žiurkė - LD50 Per odą - >2000 mg/kg, Žiurkė - LC50 Įkvėpus - Nėra.
Etilbenzeno Ir Ksileno Reakcijos Masė. - LD50 Prarijus - >2000 mg/kg, Žiurkė - LD50 Per odą - >2000 mg/kg, Žiurkė - LC50 Įkvėpus - 29 mg/lŽiurkė,4h
1-Etoksipropan-2-Olis. - LD50 Prarijus - >2000 mg/kg, Žiurkė - LD50 Per odą - >2000 mg/kg, Triušis - LC50 Įkvėpus - >9,59 mg/lŽiurkė,4h
Izobutilmetilketonas. - LD50 Prarijus - 2080 mg/kg, Žiurkė - LD50 Per odą - >2000 mg/kg, Triušis - LC50 Įkvėpus - 8,2-16,4 mg/lŽiurkė,4h
Tricinko Bis(Ortofosfatas). - LD50 Prarijus - >5000 mg/kg, Žiurkė - LD50 Per odą - Nėra. - LC50 Įkvėpus - Nėra.
Bis-[4-(2,3-Epoksipropoksi)Fenil]Propanas. - LD50 Prarijus - >15000 mg/kg, Triušis - LD50 Per odą - 23000 mg/kg, Triušis - LC50 Įkvėpus - Nėra.
Talo Alyvos Riebalų Rūgštys, Esteriai Su Polietilenglikolio Mono (Vandenilio Maleatu), Junginiai, Kurių Sudėtinės Dalys Yra Amidai Iš Dietilentriamino Ir Talo Alyvos Riebalų Rūgščių. - LD50 Prarijus - Nėra. - LD50 Per odą - Nėra. - LC50 Įkvėpus - Nėra.



Produkto nr: 349EE0020 - 2. versija - Peržiūros data: 17-12-2022

**Identifikavimo pavadinimas**

Metanolis. - LD50 Prarijus - 5628 mg/kg, Žiurkė - LD50 Per odą - 15800 mg/kg, Triušis - LC50 Įkvėpus - 2,8 mg/kg Žiurkė, 4h

Maleino Rūgšties Anhidridas. - LD50 Prarijus - 1090mg/kg, Žiurkė - LD50 Per odą - 2620mg/kg, Triušis - LC50 Įkvėpus - 4,35mg/l Žiurkė, 1h

**Mišinio Išvada / apibendrinimas****Ūmus toksiškumas:**

ATEmix (prarijus) : Jokių specialių duomenų nėra.  
ATEmix (susilietus su oda) : Jokių specialių duomenų nėra.  
ATEmix (įkvėpus) : Jokių specialių duomenų nėra.

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:**

Mišinio Išvada / apibendrinimas: Dirgina odą.

Metodas: Adityvumo metodas, Bandymų duomenų nėra.

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:**

Mišinio Išvada / apibendrinimas: Sukelia smarkų akių dirginimą.

Metodas: Adityvumo metodas, bandymų duomenų nėra.

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:**

Mišinio Išvada / apibendrinimas

Kvėpavimo takų jautrinimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Pagrįstumas: Ribinė koncentracija, Bandymų duomenų nėra.

Odos jautrinimas: Gali sukelti alerginę odos reakciją. Metodas: Ribinė koncentracija, bandymų duomenų nėra.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:**

Mišinio Išvada / apibendrinimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Pagrįstumas: Ribinė koncentracija, Bandymų duomenų nėra.

**Kancerogeniškumas:**

Mišinio Išvada / apibendrinimas: Įtariama, kad sukelia vėžį. Metodas: Ribinė koncentracija, bandymų duomenų nėra.

**Toksiškumas reprodukcijai:**

Mišinio Išvada / apibendrinimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Pagrįstumas: Ribinė koncentracija, Bandymų duomenų nėra.

**STOT (vienkartinis poveikis):**

Mišinio Išvada / apibendrinimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Pagrįstumas: Ribinė koncentracija, Bandymų duomenų nėra.

**STOT (kartotinis poveikis):**

Mišinio Išvada / apibendrinimas: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotiniai. Metodas: Ribinė koncentracija, bandymų duomenų nėra.

**Aspiracijos pavojus:**

Mišinio Išvada / apibendrinimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Pagrįstumas: Adityvumo metodas / Kinematinė klampa: >20,5 mm<sup>2</sup>/s @40°C - Remiantis bandymų duomenimis**Informacija apie tikėtinus poveikio (ekspozicijos) būdus**

Įkvėpus: Kontaktas su garais gali pakenkti sveikatai. Po poveikio gali išsivystyti stiprūs uždelsto tipo pakenkimai.

Prarijus: Jokių specialių duomenų nėra.

Patekus per odą: Causes skin irritation. Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Patekus per akis: Causes serious eye irritation.

**Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai**

Įkvėpus: Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: Kosulys

Prarijus: Jokių specialių duomenų nėra.

Patekus per odą: Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: dirginimas, paraudimas.

Patekus per akis: Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: dirginimas, ašarojimas, paraudimas.



Produkto nr: 349EE0020 - 2. versija - Peržiūros data: 17-12-2022

**Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikės ir ilgalaikės ekspozicijos**

<u>Trumpalaikis ekspozicijos:</u>	Galimi tiesioginiai padariniai:	Jokių specialių duomenų nėra.
	Galimi uždelsti padariniai:	Jokių specialių duomenų nėra.
<u>Ilgalaikis ekspozicijos:</u>	Galimi tiesioginiai padariniai:	Jokių specialių duomenų nėra.
	Galimi uždelsti padariniai:	Jokių specialių duomenų nėra.

**Galimas lėtinis poveikis sveikatai:****Mišinio išvada / apibendrinimas**

Bendras:	Esant jautrinimui, gali pasireikšti sunki alerginė reakcija, ir vėliau susidūrus su labai žemu medžiagos kiekiu.
Kancerogeniškumas:	Nėra žinoma jokie žyminiai poveikio ar kritinio pavojingumo.
Mutageniškumas:	Nėra žinoma jokie žyminiai poveikio ar kritinio pavojingumo.
Teratogeniškumas:	Nėra žinoma jokie žyminiai poveikio ar kritinio pavojingumo.
Poveikis vystymuisi:	Nėra žinoma jokie žyminiai poveikio ar kritinio pavojingumo.
Poveikis vaisingumui:	Nėra žinoma jokie žyminiai poveikio ar kritinio pavojingumo.
Kita informacija:	Nėra svarbios informacijos

Remiantis epoksido sudedamųjų medžiagų savybėmis ir įvertinus toksikologinius kitų panašių mišinių duomenis, šis mišinys gali jautrinti ar dirginti odą. Jo sudėtyje yra mažos molekulinės masės epoksido sudedamųjų dalių, kurios dirgina akis, gleivinę ir odą. Pakartotinas sąlytis su oda gali sukelti dirginimą ir jautrinimą, galimas kryžminis jautrinimas su kitais epoksidais.

Reikėtų vengti odos kontakto su mišiniu ir išpurškiamų garų poveikio.

**11.2. Informacija apie kitus pavojus****Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Nėra svarbios informacijos

**Kita informacija**

Nėra svarbios informacijos

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

Apie patį mišinį nėra duomenų. Neleisti patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Mišinys buvo įvertintas, taikant sumavimo metodą pagal CLP reglamentą (EB) Nr 1272/2008, ir atitinkamai suklasifikuotas pagal ekotoksikologinius pavojus.

**12.1. Toksiškumas****Identifikavimo pavadinimas - Rūšys - Poveikis - Rezultatas**

Reakcijos Produktas: Bisfenolio-A-(Epichlorhidrina) Derva ( Vidutinės Molekulinės Masės 700-1100). Ūmus (trumpalaikis) toksiškumas: Žuvys: Nėra., Vėžiagyviai: Nėra., Dumbliai ir (arba) vandens augalai: Nėra., Kiti organizmai: Nėra. Lėtinis (ilgalaikis) toksiškumas: Žuvys: Nėra., Vėžiagyviai: Nėra., Dumbliai ir (arba) vandens augalai: Nėra., Kiti organizmai: Nėra.

Etilbenzeno Ir Ksileno Reakcijos Masė. Ūmus (trumpalaikis) toksiškumas: Žuvys: LC50/96h - 2.6 mg/l, Vėžiagyviai: EC50/48h 1-10 mg/l (Daphnia magna), Dumbliai ir (arba) vandens augalai: EC50/72h 2.2 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata), Kiti organizmai: Nėra. Lėtinis (ilgalaikis) toksiškumas: Žuvys: NOEC >1.3 mg/L (Salmo gairdneri), Vėžiagyviai: NOEC 0.96mg/L, Dumbliai ir (arba) vandens augalai: NOEC 0.44mg/L, Kiti organizmai: Nėra.

1-Etoksipropan-2-Olis. Ūmus (trumpalaikis) toksiškumas: Žuvys: LC50/96h 5300 mg/l (Poecilia reticulata), Vėžiagyviai: EC50/48h 5000 mg/l (Daphnia magna), Dumbliai ir (arba) vandens augalai: EC50/72h 1900 mg/L (Selenastrum Capricornutum), Kiti organizmai: Nėra. Lėtinis (ilgalaikis) toksiškumas: Žuvys: NOEC 100 mg/L, Vėžiagyviai: 100 mg/l (Daphnia magna), Dumbliai ir (arba) vandens augalai: NOEC 500 mg/L (Selenastrum Capricornutum), Kiti organizmai: Nėra.

Izobutimetilketonas. Ūmus (trumpalaikis) toksiškumas: Žuvys: LC50/96h 179 mg/l (Danio rerio), Vėžiagyviai: EC50/48h 200 mg/l (Daphnia magna), Dumbliai ir (arba) vandens augalai: EC50/72h >146 mg/L (Lemna gibba), Kiti organizmai: Nėra. Lėtinis (ilgalaikis) toksiškumas: Žuvys: Nėra., Vėžiagyviai: NOEC 30mg/L, Dumbliai ir (arba) vandens augalai: Nėra., Kiti organizmai: Nėra.

Tricinko Bis(Ortofosfatas). Ūmus (trumpalaikis) toksiškumas: Žuvys: LC50/96h 0,14-0,26 mg Zn<sup>2+</sup>/L (Oncorhynchus), Vėžiagyviai: EC50/48h 0,04-0,86 mg Zn<sup>2+</sup>/L (Daphnia magna), Dumbliai ir (arba) vandens augalai: EC50/72h 0,136-0,150 mg Zn<sup>2+</sup>/L (Selenastrum capricornutum), Kiti organizmai: Nėra. Lėtinis (ilgalaikis) toksiškumas: Žuvys: NOEC 0.025 mg Zn/l, Vėžiagyviai: NOEC 0.0056 - 0.9 mg Zn/l, Dumbliai ir (arba) vandens augalai: NOEC 0.0078 - 0.67 mg/l, Kiti organizmai: Nėra.

Produkto nr: 349EE0020 - 2. versija - Peržiūros data: 17-12-2022

**Identifikavimo pavadinimas - Rūšys - Poveikis - Rezultatas**

Bis-[4-(2,3-Epoksipropoksi)Fenil]Propanas. Ūmus (trumpalaikis) toksiškumas: Žuvys: LC50/96h 2 mg/l (Oncorhynchus mykiss), Vėžiagyviai: EC50/48h 1,8 mg/l (Daphnia magna), Dumbliai ir (arba) vandens augalai: ErC50/72h 11 mg/L (Scenedesmus capricornutum), Kiti organizmai: IC50/8h >42,6 mg/l (Bacteria) Lėtinis (ilgalaikis) toksiškumas: Žuvys: Nėra., Vėžiagyviai: NOEC 0,3 mg/l, Dumbliai ir (arba) vandens augalai: NOEC 4.2 mg/L, Kiti organizmai: Nėra.

Talo Alyvos Riebalų Rūgštys, Esteriai Su Polietilenglikolio Mono (Vandenilio Maleatu), Junginiai, Kurių Sudėtinės Dalys Yra Amidai Iš Dietilentriamino Ir Talo Alyvos Riebalų Rūgščių. Ūmus (trumpalaikis) toksiškumas: Žuvys: Nėra., Vėžiagyviai: Nėra., Dumbliai ir (arba) vandens augalai: Nėra., Kiti organizmai: Nėra. Lėtinis (ilgalaikis) toksiškumas: Žuvys: Nėra., Vėžiagyviai: Nėra., Dumbliai ir (arba) vandens augalai: Nėra., Kiti organizmai: Nėra.

Metanolis. Ūmus (trumpalaikis) toksiškumas: Žuvys: LC50/96h 15400 mg/l (Lepomis macrochirus), Vėžiagyviai: EC50/48h >10000mg/L (Daphnia magna), Dumbliai ir (arba) vandens augalai: EC50/96h 22000 mg/L (Selenastrum capricornutum), Kiti organizmai: Nėra. Lėtinis (ilgalaikis) toksiškumas: Žuvys: NOEC 450 mg/L, Vėžiagyviai: NOEC 208 mg/L, Dumbliai ir (arba) vandens augalai: Nėra., Kiti organizmai: Nėra.

Maleino Rūgšties Anhidridas. Ūmus (trumpalaikis) toksiškumas: Žuvys: LC50/96h 75mg/l (Lepomis macrochirus), Vėžiagyviai: EC50/48h 42,81-330 mg/l (Daphnia magna), Dumbliai ir (arba) vandens augalai: EC50/72h 74,35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata), Kiti organizmai: Nėra. Lėtinis (ilgalaikis) toksiškumas: Žuvys: Nėra., Vėžiagyviai: NOEC 10mg/l (Daphnia magna), Dumbliai ir (arba) vandens augalai: EC10/72h 11,80 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata), Kiti organizmai: Nėra.

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

**Identifikavimo pavadinimas**

Reakcijos Produktas: Bisfenolio-A-(Epichlorhidrina) Derva ( Vidutinės Molekulinės Masės 700-1100). - Nėra.

Etilbenzeno Ir Ksileno Reakcijos Masė. - Lengvai biologiškai skaidi.

1-Etoksipropan-2-Olis. - Lengvai biologiškai skaidi.

Izobutilmetilketonas. - Lengvai biologiškai skaidi.

Tricinko Bis(Ortofosfatas). - Nėra.

Bis-[4-(2,3-Epoksipropoksi)Fenil]Propanas. - Nėra lengvai biologiškai skaidi.

Talo Alyvos Riebalų Rūgštys, Esteriai Su Polietilenglikolio Mono (Vandenilio Maleatu), Junginiai, Kurių Sudėtinės Dalys Yra Amidai Iš Dietilentriamino Ir Talo Alyvos Riebalų Rūgščių. - Nėra.

Metanolis. - Lengvai biologiškai skaidi.

Maleino Rūgšties Anhidridas. - Lengvai biologiškai skaidi.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

**Identifikavimo pavadinimas**

Reakcijos Produktas: Bisfenolio-A-(Epichlorhidrina) Derva ( Vidutinės Molekulinės Masės 700-1100).

**log Kow**

**BCF**

Nėra.

Nėra.

Etilbenzeno Ir Ksileno Reakcijos Masė.

3,1

25,9

1-Etoksipropan-2-Olis.

0,3

Nėra.

Izobutilmetilketonas.

1,31

Nėra.



Produkto nr: 349EE0020 - 2. versija - Peržiūros data: 17-12-2022

Identifikavimo pavadinimas	log Kow	BCF
Tricinko Bis(Ortofosfatas).	Nėra.	Nėra.
Bis-[4-(2,3-Epoksipropoksi)Fenil]Propanas.	3,242	31 L/kg ww
Talo Alyvos Riebalų Rūgštys, Esteriai Su Polietilenglikolio Mono (Vandenilio Maleatu), Junginiai, kurių Sudėtinės Dalys Yra Amidai Iš Dietilentriamino Ir Talo Alyvos Riebalų Rūgščių.	Nėra.	Nėra.
Metanolis.	-0,74	<10
Maleino Rūgšties Anhidridas.	Nėra.	Nėra.

#### 12.4. Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (KOC) : Nėra.

Judumas : Nėra svarbios informacijos

#### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame mišinyje nėra jokių medžiagų, įvertintų kaip PBT arba vPvB.

#### 12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra svarbios informacijos

#### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra svarbios informacijos

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto ir pakavimo atliekų tvarkymas: Atliekų šalinimas turi būti vykdomas pagal atitinkamus regioninius, nacionalinius ir vietinius įstatymus ir taisykles. Europos atliekų katalogas (2014/955/EB). Atliekų kodai / atliekų pavadinimas pagal LoW: 08 01 11\* Dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos. Jei šio produkto atliekos sumaišomos su kitomis atliekomis - EWC negalioja. Jei sumaišoma su kitomis atliekomis, turi būti suteikiamas atitinkamas kodas. Daugiau informacijos teiraukitės vietiniame atliekų tvarkymo skyriuje. Atliekos neturi būti šalinamos išleidžiant į nutekamuosius vamzdžius. Remiantis šiuo saugos duomenų lape pateikta informacija, patarimas dėl tuščių konteinerių klasifikacijos turėtų būti gauti iš atitinkamos atliekų tvarkymo institucijos.

Konteineriai, kurie nėra tinkamai išvalyti, gali turėti (ypač) degių arba sprogių garų.

Specialios saugumo priemonės: Šalinant ir/arba naikinant produktą, naudoti tinkamas asmeninės apsaugos priemonės.

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	ADR/RID/ADN	IMDG-Code	IATA
14.1. JT numeris ar ID numeris	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	DAŽAI	DAŽAI	DAŽAI
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3	3	3

Produkto nr: 349EE0020 - 2. versija - Peržiūros data: 17-12-2022

	ADR/RID/ADN	IMDG-Code	IATA
Pavojaus ženklų			
14.4. Pakuotės grupė	III	III	III
14.5. Pavojus aplinkai	Taip Aplinkai (vandens aplinkai) pavojingos medžiagos 	Taip Jūros teršalas: Taip  Jūrą teršianti (-čios) medžiaga (-os): Tricinko Bis(Ortofosfatas)., Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propanas.	Ne
Papildoma informacija	Pavojaus identifikavimo numeris: 30	Avarinio plano numeris (EmS): F-E, S-E	

#### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Transportavimas vartotojo patalpose:

Visada transportuoti uždarytuose konteneriuose, kurie yra vertikaliaje padėtyje ir saugūs.

Užtikrinti, kad produktą transportuojantys darbuotojai žinotų ką daryti, jei produktas netyčia išsipiltų.

#### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma.

### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Informacija, esanti šiame saugos duomenų lape, yra privaloma pagal

Reglamento (EB) Nr 1907/2006 II priedą ir jo pakeitimus.

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija nėra pavojaus vartotojo darbo vietoje įvertinimas, kurio reikalaujama pagal kitus sveikatos ir saugos teisės aktus.

Seveso kategorija (DIREKTYVA 2012/18/ES): P5c - E2 Šis produktas gali papildyti skaičiavimus, siekiant nustatyti, ar teritorija patenka į Seveso direktyvos dėl didelių avarijų pavojaus kontrolės taikymo sritį.

#### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Tiekėjas neatliks šio mišinio cheminės saugos vertinimo.

### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

#### Taikyta klasifikacija ir naudotos procedūros nustatant mišinių klasifikaciją pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 [CLP reglamentas]:

H226	Remiantis bandymų duomenimis	H373	Ribinė koncentracija
H315	Adityvumo metodas	H411	Sumavimo metodas
H319	Adityvumo metodas		
H317	Ribinė koncentracija		
H351	Ribinė koncentracija		

#### Santrumpos ir akronimai:

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

ADR : Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais





Produkto nr: 349EE0020 - 2. versija - Peržiūros data: 17-12-2022

ATE	: Ūmaus toksiškumo įverčiai
BCF	: Biokoncentracijos koeficientas
CLP	: Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
DNEL	: Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
IATA	: Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG-Code	: Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
Kow	: Oktanolio–vandens pasiskirstymo koeficientas
LC50	: Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	: Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
PBT	: Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC	: Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
RID	: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
STOT	: Specifiškas toksiškumas konkrečiam organui
vPvB	: Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

**Pavojingumo frazės teiginių tekstas (3.2 skirsnis):**

EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
EUH071	Ėsdina kvėpavimo takus.
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314-(1B)	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H317-(1A)	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H317-(1B)	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331	Toksiška įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H370**	Kenkia organams.
H372(**)	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (klausos organai).
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pakeitimai: 17-12-2022, §2,3,8,9,11,12&amp;16

Šiame SDL pateikta informacija pagrįsta mūsų žiniomis ir galiojančiais ES bei nacionaliniais teisės aktais. Šiame SDL pateikta informacija susijusi su mūsų produkto naudojimo saugos reikalavimais. Tai nėra produkto kokybės garantija. Produkto negalima naudoti kitiems tikslams, negu nurodyta 1 skyriuje, prieš tai negavus rašytinės naudojimo instrukcijos. Vartotojas visada atsakingas už vietos taisyklių ir įstatymų reikalavimų vykdymą.