

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

### 1.1 Produkto identifikatorius:

Produkto pavadinimas: XVN-50

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

Produkto paskirtis: 3D spausdinimo rašalas.  
Draudžiama naudoti: Nėra žinoma.

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

Draugystės g. 14, LT-51259 Kaunas, Lithuania

### 1.4 Pagalbos telefono numeris :

+370 602 42209, darbo laikas: 9:00– 17:00 (UTC+2 EET)

Istorija:

## SKIRSNIS 2: Galimi pavojai

### 2.1. Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

H302 Ūmus toksiškumas (prarijus) – 4 kategorija  
H317 Odos jautrinimas – 1 kategorija  
H318 Sunkus akių pažeidimas – 1 kategorija  
H373 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui po pakartotinio poveikio – 2 kategorija  
H400 Ūmus pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija  
H410 Lėtinis pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija

### 2.2 Ženklavimo elementai

#### Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos:



Signalinis žodis:

Pavojinga

Atsargumo frazės:

H302 Kenksminga prarijus.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H373 Gali pakenkti organams , jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai .

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

## Prevencija:

P202 Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.

P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti ...

P270 Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

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

P301 + P312 PRARIJUS: Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

P302 + P352 PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

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

P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

P330 Išskalauti burną.

P333 + P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

P362 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

P405 Laikyti užrakintą.

P501 Turinį/talpyklą išpilti laikantis vietinių įstatymų.

## 2.3 Kiti pavojai:

Polimerizacija gali atsirasti dėl per didelio karščio, užteršimo arba tiesioginių saulės spindulių.

## SKIRSNIS 3: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2 Mišiniai

#### Cheminė prigimtis:

Mišinys

#### Pavojingi komponentai:

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Koncentracija	Klasifikacija pagal Reglamentas (EB) Nr. 1272 [CLP]
4-(1-okso-2-propenil)-morfolinas	5517-12-4	40-45%	H302 H317 H318 H373
(oktahidro-4,7-metano-1H-indenediil)bis(metilen)diakrilatas	42594-17-2	15-25%	H317 H411
Fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfinoksidai	162881-26-7	1-4%	H317 H413

2,2-bis(akriloiloksimetil)butilakrilatas	15625-89-5	1-4%	H315 H319 H317 H400 H410
2-propeno rūgštis, reakcijos su dipentaeritritoliu produktai	1384855-91-7	0-1%	H317 H319 H412

## Papildoma informacija:

Visas H ir EUH frazių tekstas: žr. SKIRSNIS 16.

Konkreiti vienos ar kelių sudedamųjų dalių cheminė tapatybė ir (arba) tiksli sudėties procentinė dalis buvo nuslėpta kaip komercinė paslaptis.

Šiame gaminyje nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip PBT arba vPvB.

## SKIRSNIS 4: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

#### Bendroji informacija:

Visais abejonių atvejais arba simptomams neišnykstant, kreipkitės medicininės pagalbos. Niekada nieko neduokite sąmonės praradusiam žmogui. Jei praradote sąmonę, paguldykite ant nugaros ir kreipkitės medicininės pagalbos.

#### Įkvėpus:

Išnešti asmenį į gryną orą ir patogiai kvėpuoti. Sąmonės netekusį asmenį paguldykite ant šono ir įsitikinkite, kad jis gali kvėpuoti. Palaikykite atvirus kvėpavimo takus. Atlaisvinkite aptemptus drabužius, tokius kaip apykaklė, kaklaraištis ar diržas. Kai sunku kvėpuoti, tinkamai apmokytas personalas gali padėti nukentėjusiam asmeniui duodamas deguonies. Jei kvėpavimas sustoja, daryti dirbtinį kvėpavimą. Kreipkitės į medikus.

#### Patekus ant odos:

Nedelsdami nuplaukite užterštus drabužius ir odą dideliu kiekiu vandens prieš nusivilkdami drabužius. Nuplaukite dideliu kiekiu vandens. Tęskite skalavimą mažiausiai 15 minučių. Kreipkitės į gydytoją, jei diskomfortas tęsiasi.

#### Patekus į akis:

Patikrinkite ir išimkite kontaktinius lęšius. Nedelsiant plaukite akis tekančiu vandeniu mažiausiai 15 minučių, laikydami atmerktus vokus. Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos / patarimo.

#### Prarijus:

Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skambinti gydytojui. Išimkite protezus, jei tokių yra. Išneškite nukentėjusį į gryną orą ir laikykite ramioje padėtyje, kad būtų patogiau kvėpuoti. Neskatinkite vėmimo, nebent tai daryti lieptų medicinos personalas. Jei vemiama, galvą reikia laikyti žemai, kad vėmalai nepatektų į plaučius. Cheminius nudegimus turi nedelsiant gydyti gydytojas. Niekas neduokite per burną. Jei praradote sąmonę, paguldykite ant nugaros ir nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Palaikykite atvirus kvėpavimo takus. Atlaisvinkite aptemptus drabužius, pvz., apykaklę, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.

#### Pirmosios pagalbos teikėjo savisauga:

Negalima imtis jokių veiksmų, susijusių su asmenine rizika arba neturint tinkamo mokymo. Jei įtariama, kad vis dar yra dūmų, gelbėtojas turi dėvėti atitinkamą kaukę arba autonominį kvėpavimo aparatą. Pagalbą teikiančiam asmeniui gali būti pavojinga gaivinti iš burnos į burną. Prieš nusivilkdami užterštus drabužius, kruopščiai nuplaukite juos vandeniu arba mūvėkite pirštines.

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

<b>Bendra informacija</b>	Žiūrėkite SKIRSNIS 11 dėl papildomos informacijos.
<b>Įkvėpus</b>	Garai gali dirginti gerklę/kvėpavimo sistemą.
<b>Prarijus</b>	Prarijus gali sukelti diskomfortą.
<b>Patekus ant odos</b>	Vienkartinis poveikis gali sukelti tokius nepageidaujamus poveikius: Alerginis bėrimas. Paraudimas. Dirginimas.
<b>Patekus į akis</b>	Gali šiek tiek dirginti akis.

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

**Pastabos gydytojui:** Įkvėpus skilimo produktų gaisro metu, simptomai gali atsirasti vėliau. Paveiktą asmenį gali tekti stebėti 48 valandas. Specialus gydymas: specialaus gydymo nėra.

## SKIRSNIS 5: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės:

#### Tinkamos gesinimo priemonės:

Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės. Gesinti alkoholiui atspariomis putomis, anglies dioksidu, sausais milteliais arba vandens rūku.

#### Netinkamos gesinimo priemonės:

Nenaudokite vandens srovės kaip gesintuvo, nes tai paskleis ugnį.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

#### Specifiniai pavojai gaisro metu:

Gaisro metu arba kaitinant padidės slėgis ir talpykla gali sprogti. Ši medžiaga yra kenksminga vandens gyvūnams ir sukelia ilgalaikį poveikį. Gaisrinis vanduo, užterštas šia medžiaga, turi būti izoliuotas ir neleisti patekti į bet kokius vandens kelius, kanalizaciją ar kanalizaciją.

#### Pavojingi terminio skilimo produktai:

Gaisras gamins tankius juodus dūmus. Skilimo produktų poveikis gali sukelti pavojų sveikatai.

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

#### Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams:

Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, susijusių su jokia asmenine rizika arba neturint tinkamo mokymo. Neišleiskite ugnies nuotėkio į kanalizaciją ar vandens telkinius.

#### Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams:

Gaisrininkai turi dėvėti tinkamas apsaugines priemones ir autonominį kvėpavimo aparatą (SCBA), uždengiantį visą veidą ir veikiant teigiamo slėgio režimu. Apranga gaisrininkams (įskaitant šalčius, apsauginius batus ir pirštines), atitinkanti Europos standartą EN 469, užtikrins pagrindinį apsaugos lygį nuo cheminių incidentų.

## **SKIRSNIS 6: Avarijų likvidavimo priemonės**

### **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

#### **Ne greitosios pagalbos personalui:**

Negalima imtis jokių veiksmų, susijusių su jokia asmenine rizika arba neturint tinkamo mokymo. Evakuoti aplinkines teritorijas. Saugokite, kad į vidų nepatektų nereikalingi ir neapsaugoti darbuotojai. Nelieskite ir nevaikščiokite per išsiliejusią medžiagą. Neįkvėpti garų ar dulksnos. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Dėvėkite tinkamą respiratorių, kai ventiliacija yra nepakankama. Užsidėkite tinkamas asmenines apsaugos priemones.

#### **Avariniams gelbėtojams:**

Jei norint susidoroti su išsiliejimu reikia specialių drabužių, atkreipkite dėmesį į bet kokią informaciją SKIRSNIS 8 apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją skyriuje „Ne greitosios pagalbos personalui“.

### **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**

Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius. Jei produktas užteršia ežerus, upes ar kanalizaciją, informuokite atitinkamas institucijas pagal vietinius teisės aktus.

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

Išsiliejusią medžiagą sulaikyti ir surinkti nedegia, sugeriančia medžiaga, pvz. smėlį, žemę, vermikulitą arba diatomitą ir sudėkite į konteinerį, kad būtų galima išmesti pagal vietines taisykles (žr. SKIRSNIS 13). Pageidautina valyti su plovikliu. Venkite naudoti tirpiklius.

### **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Avarinės pagalbos kontaktinės informacijos ieškokite adresu SKIRSNIS 1. Daugiau informacijos apie atliekų tvarkymą rasite SKIRSNIS 13. Informacijos apie tinkamas asmenines apsaugos priemones žr. SKIRSNIS 8.

## **SKIRSNIS 7: Tvarkymas ir sandėliavimas**

### **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

visos saugos priemonės buvo perskaitytos ir suprastos. Asmenys, turintys odos jautrinimo problemų, neturėtų būti naudojami jokiame procese, kuriame naudojamas šis produktas. Naudokite tik gerai vėdinamose vietose. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti atokiai nuo karščio, kibirkščių ir liepsnos. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Venkite įkvėpti dulkių, dalelių, pusrūko ar rūko, susidarančių naudojant šį mišinį. Prieš įeidami į valgyto vietas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusivilkite apsaugines priemones. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai turi nusiplauti rankas ir veidą. Vietose, kur tvarkoma, laikoma ir apdorojama ši medžiaga, reikia uždrausti valgyti, gerti ir rūkyti. Užsidėkite tinkamas asmenines apsaugos priemones (žr. Skirsnis 8). Visada laikykite konteineriuose, pagamintuose iš tos pačios medžiagos kaip ir originali. Laikykitės sveikatos ir saugos darbe įstatymų.

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

Laikyti laikantis visų vietinių, regioninių, nacionalinių ir tarptautinių taisyklių. Laikyti sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, toliau nuo nesuderinamų medžiagų (žr. SKIRSNIS 10). Laikykitės etiketės atsargumo priemonių. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiai nuo uždegimo šaltinių – Nerūkyti. Užkirsti kelią neteisėtai prieigai. Atidarytos talpyklos turi būti kruopščiai uždaromos ir laikomos vertikaliai, kad jos neištekėtų. Laikymo temperatūra: nuo 15 iki 25°C.

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

Netaikoma.

## SKIRSNIS 8: Poveikio prevencija/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos: Netaikoma.

Kitos poveikio ribos: CMR: Žr. toksikologinę informaciją (SKIRSNIS 11).

### DNELs/PNECs vertės:

Nėra DNELs/PNECs verčių.

### 8.2 Poveikio kontrolė



Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai pagrįstai įmanoma, tai turėtų būti pasiekta naudojant vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ir gerą bendrą ištraukimą. Jei to nepakanka, kad kietųjų dalelių ir tirpiklių garų koncentracija būtų mažesnė už OEL, reikia dėvėti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.

### Individualios apsaugos priemonės:

#### Higienos priemonės:

Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami ir naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje gerai nuplaukite rankas, dilbius ir veidą. Galimai užterštiems drabužiams nusivilkti reikia naudoti atitinkamus metodus. Užtikrinkite, kad akių plovimo stotelės ir apsauginiai dušai būtų šalia darbo vietos.

#### Kvėpavimo takų apsauga:

Jei kyla pavojus, reikia dėvėti patvirtintą standartą atitinkančią kvėpavimo takų apsaugą įvertinimas rodo, kad galimas teršalų įkvėpimas. Viso veido kaukės respiratoriai su keičiamos filtrų kasetės turi atitikti Europos standartą EN136. Patikrinkite, ar respiratorius tvirtai priglunda, o filtras reguliariai keičiamas. Uždarose arba blogai vėdinamose patalpose, būtina dėvėti tiekiamo oro respiratorių. Įsitikinkite, kad visos kvėpavimo takų apsaugos priemonės yra tinkamos skirtas naudoti ir yra pažymėtas CE ženklu.

#### Kūno apsauga:

Asmeninės kūno apsaugos priemonės turi būti parinktos atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir su ja susijusią riziką bei turi būti patvirtintos specialisto prieš pradėdant dirbti su šiuo gaminiu.

## **Rankų apsauga:**

Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai būtina, dirbant su cheminiais produktais, visada reikia mūvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias patvirtinto standarto reikalavimus.

## **Akų/veido apsauga:**

Naudokite apsauginius akinius, skirtus apsaugoti nuo skysčių purslų.

## **Poveikio aplinkai kontrolė:**

Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandenį.

## SKIRSNIS 9. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda:

	Vertė	Koncentracija	Metodas	Temperatūra	Spaudimas	Pastaba
<i>pH</i>	-	-	-	-	-	Nėra
<i>Lydimosi/užšalimo temperatūra</i>	-	-	-	-	-	Nėra
<i>Pradinė virimo temperatūra / virimo diapazonas</i>	-	-	-	-	-	Nėra
<i>Pliūpsnio taškas</i>	-	-	-	-	-	Teorinė
<i>Garavimo greitis</i>	-	-	-	-	-	Nėra
<i>Degumas (kietas, dujinis)</i>	-	-	-	-	-	Nėra
<i>Viršutinis/apatinis degumas arba sprogo ribos</i>	-	-	-	-	-	Nėra
<i>Viršutinės sprogo ribos</i>	-	-	-	-	-	Nėra
<i>Apatinės sprogo ribos</i>	-	-	-	-	-	Nėra
<i>Garų slėgis</i>	-	-	-	-	-	Nėra
<i>Garų tankis</i>	-	-	-	-	-	Nėra
<i>Santykinis tankis</i>	1.096g/cm <sup>3</sup>	100%	ISO 2811	20 °C	-	-
<i>Tirpumas vandenyje</i>	-	-	-	-	-	Netirpus vandenyje
<i>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo</i>	-	-	-	-	-	Nėra
<i>Savaiminio užsidegimo temperatūra</i>	-	-	-	-	-	Nėra
<i>Skilimo temperatūra</i>	-	-	-	-	-	Nėra
<i>Klampumas, kinematinis 20°C</i>	480 mPas	100%	IS 3219	25 °C	-	-
<i>Sprogstamosios savybės</i>	-	-	-	-	-	Nėra
<i>Oksidacinės savybės</i>	-	-	-	-	-	Nėra

Fizikinė būseną: Skystis; Kvapas: silpnas; Kvapo atsiradimo slenkstis: Nėra

## SKIRSNIS 10: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Nėra informacijos.



## 10.2 Cheminis stabilumas

Šiame mišinyje yra medžiagų, kurios yra nestabilios šiomis sąlygomis: stipriai veikiant šilumai ir UV šaltiniams.

## 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Įprastomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos neįvyks.

## 10.4 Vengtinios sąlygos:

Veikiant aukštai temperatūrai, gali susidaryti pavojingi skilimo produktai. Dėl to produktas gali polimerizuotis egzotermiškai. Reikėtų vengti netyčinio kontakto su jais.

## 10.5 Nesuderinamos medžiagos:

Laikyti atokiai nuo: stiprių šarmų, laisvųjų radikalų iniciatorių, peroksidų, reaktyvių metalų

## 10.6 Pavojingi skilimo produktai:

Įprastomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

## SKIRSNIS 11: Toksikologinė informacija

### Ūmus toksiškumas – oralinis

Pastabos (prarijus LD<sub>50</sub>) Kenksminga prarijus.

ATE per burną (mg/kg) <588,64

### Irritation/Corrosion:

Sukelia stiprų akių dirginimą.

### Jautrinimas:

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

### Mutageniškumas:

Nėra informacijos.

### Kancerogeniškumas:

Nėra informacijos.

### Toksiškumas reprodukcijai:

Nėra informacijos.

### STOT (vienkartinis poveikis):

Nėra informacijos.

### STOT (kartotinis poveikis):

Gali pakenkti organams ilgai arba pakartotinai veikiant.

### Toksiškumas įkvėpus:

Nėra informacijos.

### Lėtinis toksiškumas:

Nėra informacijos.

### Teratogeniškumas:

Nėra informacijos.

## **Kita informacija:**

Nėra papildomos informacijos.

## **SKIRSNIS 12: Informacija apie kitus pavojus**

### **12.1 Toksiškumas:**

Nėra informacijos.

### **12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

Nėra informacijos.

### **12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Nėra informacijos.

### **12.4 Judumas dirvožemyje**

Nėra informacijos.

### **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

PBT: P: Nėra informacijos. B: Nėra informacijos. T: Nėra informacijos.  
vPvB;vP: Nėra informacijos. vB: Nėra informacijos.

### **12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis:**

AOX: gaminyje yra organiškai surištų halogenų ir gali prisidėti prie AOX vertės nuotekose.

## **SKIRSNIS 13: Atliekų tvarkymas**

### **13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius. Išmeskite laikydamiesi visų galiojančių federalinių, valstijų ir vietinių taisyklių.

### **Šalinimo būdai**

Atliekų susidarymo reikia vengti arba kiek įmanoma sumažinti. Tuščiose talpyklose ar įdėkluose gali likti produkto likučių. Ši medžiaga ir jos talpykla turi būti pašalintos saugiai. Perteklinius ir neperdirbamus gaminius išmeskite per licencijuotą atliekų šalinimo rangovą. Šio gaminio, tirpalų ir bet kokių šalutinių produktų šalinimas visada turi atitikti aplinkos apsaugos ir atliekų šalinimo teisės aktų reikalavimus bei visus regioninės vietos valdžios reikalavimus. Vengti išsiliejusios medžiagos pasklidimo ir nuotėkio bei sąlyčio su dirvožemiu, vandens telkiniais, kanalizacija ir kanalizacija.

## **SKIRSNIS 14: Informacija apie gabenimą**

### **Gabenimas vartotojo patalpose:**

Visada gabenkite uždaroje talpyklose, kurios yra vertikalios ir saugios. Užtikrinkite, kad gaminį gabenantys asmenys žinotų, ką daryti nelaimingo atsitikimo ar išsiliejimo atveju.

### **Tarptautinės transporto taisyklės:**

Šis gaminys neregamentuojamas gabenimui pagal ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA.

**14.1 UN numeris:** Netaikoma.

**14.2 Tinkamas siuntimo pavadinimas:** Netaikoma.

**14.3 Transporto pavojaus klasė (-ės) :** Netaikoma.

**14.4 Pakuotės grupė:** Netaikoma.

**14.5 Pavojai aplinkai:** Netaikoma.

**14.6 Specialios atsargumo priemonės vartotojui:** Netaikoma.

**14.7 Nesupakuotų krovinių gabenimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą:**  
Netaikoma.

## **SKIRSNIS 15: Informacija apie reglamentavimą**

**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:**  
ES reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

**XIV priedas:**

**Autorizuotinių medžiagų sąrašas**

**XIV priedas:**

Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą.  
Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos  
Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą.

**XVII priedas:**

Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai ir naudojimo apribojimai.  
Netaikoma.

**LOJ kiekis:** Netaikoma.

**Europos medžiagų inventorių:** Visi komponentai įtraukti į sąrašą arba išbraukti.

National regulations Industrial use:

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija nereiškia, kad vartotojas pats įvertina riziką darbo vietoje, kaip reikalaujama pagal kitus sveikatos ir saugos teisės aktus. Nacionalinių sveikatos ir saugos darbe taisyklių nuostatos taikomos šio gaminio naudojimui darbe.

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Šiame gaminyje yra medžiagų, kurioms vis dar reikia atlikti cheminės saugos vertinimus.

## **SKIRSNIS 16: Kita informacija**

**Visos pavojingumo frazės**

H302 Ūmus toksiškumas (prarijus) – 4 kategorija

H317 Odos jautrinimas – 1 kategorija

H318 Sunkus akių pažeidimas – 1 kategorija

H373 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui po pakartotinio poveikio – 2 kategorija

H400 Ūmus pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija

H410 Lėtinis pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija

Nėra papildomos informacijos..