

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Aušinimo skysčio koncentratas violetinis Ready Mix G11 (-35°C)**  
**Straipsnio numerį: 33 10 1116, 33 10 1117, 33 10 1118**  
**UFI: 0TAC-MG39-G00Y-GY1G**

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

#### 1.2.1 Nustatyti aktualūs naudojimo būdai

Aušinimo skysčio koncentratas (antifrizai)

#### 1.2.2 Nerekomenduojami naudojimo būdai: Vartotojams

Nėra žinoma

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas	SWAG Autoteile GmbH Am Kiesberg 4-6 42117 Wuppertal / VOKIETIJA Telefono numeris +49 (0)202 26454-0 Faksas +49 (0)202 26454-5000 Internetinis puslapis www.swag.de Elektroninis paštas info@swag.de
----------	---

#### Informacijos šaltinis Informacinė zona

Techninė informacija	info@swag.de
Saugos duomenų lapas	info@swag.de

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimu kontrolės ir informacijos biuras	+49 (0)89-19240 (24h) (angliškai)
--	-----------------------------------

## SKIRSNIS 2: Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas [REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008]

Acute Tox. 4: H302 Kenksminga prarijus.  
STOT RE 2: H373 Gali pakenkti inkstams, jeigu medžiaga ryjama ilgesnį laiką arba pakartotinai.

### 2.2 Ženklavimo elementai

#### Pavojaus piktogramas



#### Signalinis žodis

atsargiai

#### Sudėtyje yra:

1,2-etandiolis

#### Pavojingumo frazės

H302 Kenksminga prarijus.  
H373 Gali pakenkti inkstams, jeigu medžiaga ryjama ilgesnį laiką arba pakartotinai.

#### Atsargumo frazės

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.  
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.  
P260 Neįkvėpti garų / aerozolio.  
P270 Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.  
P301+P312 PRARIJUS: pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.  
P314 Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.  
P501 Turinį / pakuotę atiduoti tinkamai apdorojimo ir atliekų tvarkymo įmonei laikantis šalies įstatymų bei produkto charakteristikų išmetimo metu.



### 2.3 Kiti pavojai

Pavojus sveikatai	Nėščios moterys turi neįkvėpti produkto ir saugotis, kad jo nepatektų ant odos.
Kiti pavojai	Sudėtyje nėra PBT ir vPvB medžiagų. Kiti pavojai remiantis šiuolaikiniais mokslo pasiekimais nenustatyti.

## SKIRSNIS 3: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos

netaikoma

### 3.2 Mišiniai

Produktas yra mišinys.

Kiekis %	Sudedamosios dalys
27 - 32	1,2-etandiolis CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373
12 - 20	Glicerinas CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
< 0,2	Kalium tetraborat tetrahidrat CAS: 12045-78-2, EINECS/ELINCS: 215-575-5, Reg-No.: 01-2119970730-37-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361d

Komentaras dėl sudėtinių dalių	SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) sąrašas: sudėtyje nėra jokių išvardytų medžiagų arba jų koncentracija mažesnė nei 0,1 %. Visas H frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.
--------------------------------	---

## SKIRSNIS 4: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrosios pastabos	Suteptus drabužius persivilkti.
Įkvėpus	Pasirūpinti vėdinimu. Esant nusiskundimams kreiptis į gydytoją.
Patekus ant odos	Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu ir muilu. Esant ilgam odos dirginimui kreiptis į gydytoją.
Patekus į akis	Patekus į akis, gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.
Prarijus	Nedelsiant kviesti gydytoją. Išskalauti burną ir gerti daug vandens. Neskatinti vėmimo.

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

Nuovargis  
Sąmonės netekimas  
Galvos skausmai  
Galvos svaigimas

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

Gydyti simptomus.  
Parodyti gydytojui šį saugos duomenų lapą.



## SKIRSNIS 5: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	Anglies dioksidas. Vandens srovė. Gesinimo milteliai. Putos.
Netinkamos gesinimo priemonės	Pilna vanends srovė.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Toksiškų pirolizės produktų susidarymo pavojus / anglies monoksidas (CO) / nesudegę angliavandeniliai.

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Naudoti nepriklausiančią nuo aplinkos oro kvėpavimo takų apsaugos priemonę.

Gaisro likučius ir užterštą vandenį, kuris buvo naudotas gaisrui gesinti, šalinti laikantis vietinių įstatymų nuostatų.

## SKIRSNIS 6: Avarijų likvidavimo priemonės

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

Didelis paslydimo pavojus ant išbėgusio / išlieto produkto.  
Naudoti asmenines apsaugos priemones (apsaugines pirštines, apsauginius akinius, apsauginius drabužius).

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Vengti paviršinio plitimo (pvz., užtvėnkiant arba sukuriant išsiliejimo užtvarką).  
Neleisti patekti į kanalizaciją / paviršiaus vandenį / gruntinius vandenius.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti skysčius surišančia medžiaga (pvz., smėliu, medienos miltais, universaliu surišikliu, žvyru).  
Atsargiai pašalinti surinktą medžiagą.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

žr. SKIRSNIS 8+13

## SKIRSNIS 7: Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Pasirūpinti atspariomis tirpikliams ir sandariomis grindimis.  
Naudoti tirpikliams atsparius prietaisus.  
Naudoti tik gerai vėdinamose patalpose.

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.  
Imtis priemonių nuo elektrostatinės įkrovos.  
Garų ir oro mišinys gali sudaryti sprogų darinį.

Nedelsiant nusivilkti išteptus, sumirkusius drabužius.  
Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.  
Prieš pertraukas ir darbo pabaigoje nusiplauti rankas.  
Prevencinė odos apsauga naudojant apsauginį odos tepalą.  
Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.  
Užterštus drabužius nusivilkti ir prieš naują dėvėjimą išskalbti.



## 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugoti tik originalioje talpoje.

Nesandėliuoti kartu su oksidantais.

Nesandėliuoti kartu su šarmais.

Nesandėliuoti kartu su maisto produktais ir pašarais.

Saugoti nuo įkaitimo / perkaitimo ir saulės spindulių.

Talpas saugoti gerai vėdinamoje vietoje.

Talpą laikyti sandariai uždarytą.

Rekomenduojama sandėliavimo temperatūra. < 40°C

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

Žr. produkto naudojimą, 1.2 skirsnis



## SKIRSNIS 8: Poveikio prevencija / asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Ribinės vertės darbo aplinkoje (LT)

Sudedamosios dalys
1,2-etandiolis
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD): 10 ppm, 25 mg/m <sup>3</sup> , Šis RD taikomas bendrai garų ir aerozolio koncentracijai
Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD): 20 ppm, 50 mg/m <sup>3</sup>

#### Ribinės vertės darbo aplinkoje (EU)

Sudedamosios dalys / Bendrosios ribinės reikšmės
1,2-etandiolis
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
8 val.: 20 ppm, 52 mg/m <sup>3</sup> , H
Trumpalaikės: 40 ppm, 104 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL

Sudedamosios dalys
1,2-etandiolis, CAS: 107-21-1
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 106 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 35 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 7 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 53 mg/m <sup>3</sup>
Glicerinas, CAS: 56-81-5
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 56 mg/m <sup>3</sup>
Kalium tetraborat tetrahidrat, CAS: 12045-78-2
Darbuotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis vietinis, 13,6 mg/m <sup>3</sup> (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 7,8 mg/m <sup>3</sup> (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 13,6 mg/m <sup>3</sup> (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 367,7 mg/kg bw/d (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
Darbuotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis sisteminis, 7,8 mg/m <sup>3</sup> (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,92 mg/kg bw/d (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 3,9 mg/m <sup>3</sup> (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
Vartotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis sisteminis, 3,9 mg/m <sup>3</sup> (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 13,6 mg/m <sup>3</sup> (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
Vartotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis vietinis, 13,6 mg/m <sup>3</sup> (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 185,6 mg/kg bw/d (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)

#### PNEC

Sudedamosios dalys
1,2-etandiolis, CAS: 107-21-1
Gėlas vanduo, 10 mg/L
Jūros vanduo, 1 mg/L
nuosėdos (Gėlas vanduo), 37 mg/kg
Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 1,53 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 199,5 mg/l (AF=10)
Nuosėdos (Jūros vanduo), 3,7 mg/kg
Kalium tetraborat tetrahidrat, CAS: 12045-78-2



dirvožemio, 5,4 mg/kg (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 10 mg/L (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
Jūros vanduo, 2,02 mg/L (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
Gėlas vanduo, 2,02 mg/L (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)

## 8.2 Poveikio kontrolė

### Papildomi nurodymai techninių sistemų įrengimui

Darbo vietoje pasirūpinti pakankama ventilacija.  
Matavimo metodas darbo vietų matavimui atlikti privalo atitikti DIN EN 482 eksploatacinių charakteristikų reikalavimus. Rekomendacijų pavyzdžiai pateikti IFA pavojingų medžiagų sąrašė.

### Akių ir (arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai. (EN 166:2001)

### Rankų apsauga

Pateikti duomenys yra rekomendacinio pobūdžio. Norėdami gauti išsamesnės informacijos kreipkitės į pirštinių tiekėją.  
0,45 mm Nitrilinis kaučiukas, >480 min (EN 374)

### Kūno apsaugos

Lengvi apsauginiai drabužiai.

### Kitą apsaugą

Asmenines saugos priemones pasirinkti savarankiškai atsižvelgiant į pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį priklausomai nuo darbo vietos specifikos. Saugos priemonių atsparumą chemikalams išsiaiškinti su tiekėju.  
Saugoti, kad nepatektų į akis ir ant odos.  
Nėščios moterys turi neįkvėpti produkto ir saugotis, kad jo nepatektų ant odos.

### Kvėpavimo organų apsauga

Esant didelei koncentracijai reikalinga kvėpavimo takų apsauga.  
Trumpalaikis filtro panaudojimas, kombinuotasis filtras A-P2. (DIN EN 14387)

### Apsaugą nuo terminių pavojų

jokių

### Poveikio aplinkai kontrolė

Laikykitės galiojančių aplinkosaugos reikalavimų dėl išmetimų į orą, vandenį ir dirvožemį.



## SKIRSNIS 9: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būsena	skystas
Forma	skystas
Spalva	mėlynas
Kvapapas	charakteringas
Kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra jokios informacijos.
pH	7,5 - 11
pH [1%]	nenustatyta
Pradinė virimo temperatūra [°C]	>105
Pliūpsnio temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.
Degumas (kietų medžiagų, dujų) [°C]	netaikoma
Apatinė degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės	netaikoma
Viršutinė degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės	netaikoma
Oksidacinės savybės	ne
Garų slėgis [kPa]	0,123 hPA (25°C)
Tankis [g/cm <sup>3</sup> ]	1,06 - 1,08
Santykinis tankis	nenustatyta
Piltinis tankis [kg/m <sup>3</sup> ]	netaikoma
Tirpumas (Vandens)	maišomas
Tirpumas (Kiti tirpikliai)	Nėra jokios informacijos.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo	Nėra jokios informacijos.
Kinematinė klampa	Nėra jokios informacijos.
Santykinis garų tankis	Nėra jokios informacijos.
Garavimo greitis	Nėra jokios informacijos.
Lydimosi temperatūra [°C]	<= -35
Savaiminio užsidegimo temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.
Skilimo temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.
Dalelių savybės	Nėra jokios informacijos.

### 9.2 Kita informacija

jokių

## SKIRSNIS 10: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Naudojant pagal paskirtį žinomų nėra.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Esant įprastoms aplinkos sąlygoms (kambario temperatūroje) stabilus.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Reaguoja su stipriais oksidantais.  
Reaguoja su rūgštimis.



#### 10.4 Vengtinios sąlygos

Didelis įkaitimas.

#### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra jokios informacijos.

#### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Nežinomi jokie pavojingi irimo produktai.





## SKIRSNIS 11: Toksikologinė informacija

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

#### Ūmus oralinis toksiškumas

Produkto atliekų utilizavimas
ATE-mix, prarijus, > 300 mg/kg bw
Sudedamosios dalys
1,2-etandiolis, CAS: 107-21-1
LD50, prarijus, Žiurkė, 7712 mg/kg bw
ATE, prarijus, 500 mg/kg (Acute Tox. 4)
Kalium tetraborat tetrahidrat, CAS: 12045-78-2
LD50, prarijus, Žiurkė, 2500 mg/kg (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)

#### Ūmus toksiškumas per odą

Sudedamosios dalys
1,2-etandiolis, CAS: 107-21-1
LD50, per odą, Pelė, > 3500 mg/kg bw
Glicerinas, CAS: 56-81-5
LD50, per odą, Triušis, 1000 mg/kg
Kalium tetraborat tetrahidrat, CAS: 12045-78-2
LD50, per odą, Triušis, > 2000 mg/kg (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)

#### Ūmus toksiškumas įkvėpus

Sudedamosios dalys
1,2-etandiolis, CAS: 107-21-1
LC50, įkvėpus, Žiurkė, > 2,5 mg/L air, 6h
Kalium tetraborat tetrahidrat, CAS: 12045-78-2
LC50, įkvėpus, Žiurkė, 2,04 mg/L/4h (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)

#### Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Sudedamosios dalys
1,2-etandiolis, CAS: 107-21-1
akis, Triušis, Tyrimas in vivo, nedirgina
Kalium tetraborat tetrahidrat, CAS: 12045-78-2
(Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0), žalingo poveikio nepastebėta

#### Odos ésdinimas ir (arba) dirginimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Sudedamosios dalys
1,2-etandiolis, CAS: 107-21-1
per odą, Triušis, Tyrimas in vivo, nedirgina
Kalium tetraborat tetrahidrat, CAS: 12045-78-2
(Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0), žalingo poveikio nepastebėta

#### kvėpavimo takų arba odos jautrinimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Sudedamosios dalys
1,2-etandiolis, CAS: 107-21-1

per odą, Jūrų kiaulytė, Tyrimas in vivo, nesukelia alergijos
Kalium tetraborat tetrahidrat, CAS: 12045-78-2
Įkvėpus, (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0), žalingo poveikio nepastebėta
per odą, (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0), žalingo poveikio nepastebėta

**STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (kartotinis poveikis)** Gali pakenkti inkstams, jeigu medžiaga ryjama ilgesnį laiką arba pakartotinai. Skaičiavimo metodas

Sudedamosios dalys
1,2-etandiolis, CAS: 107-21-1
NOAEL, per odą, šuo, 2200 mg/kg bw/day, žalingas poveikis pastebėtas
NOEL, prarijus, Žiurkė, 150 mg/kg bw/day, OECD 408, žalingas poveikis pastebėtas

**Mutageninis poveikis** Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
1,2-etandiolis, CAS: 107-21-1
in vitro, OECD 471, žalingo poveikio nepastebėta

**Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti. Skaičiavimo metodas

- vaisingumas

Sudedamosios dalys
1,2-etandiolis, CAS: 107-21-1
NOAEL, prarijus, Žiurkė, > 1000 mg/kg bw/day, žalingo poveikio nepastebėta

- vystymasis

Sudedamosios dalys
1,2-etandiolis, CAS: 107-21-1
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 500 mg/kg bw/day, žalingo poveikio nepastebėta

**Kancerogeniškumas** Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
1,2-etandiolis, CAS: 107-21-1
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 1000 mg/kg bw/day, Tyrimas in vivo, žalingo poveikio nepastebėta

**Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Bendrosios pastabos**

Viso produkto toksikologiniai duomenys nepateikti.  
Pateikti sudėtinųjų dalių toksiškų medžiagų duomenys skirti medicinos įstaigų darbuotojams, saugos ir sveikatos apsaugos darbo vietoje specialistams ir toksikologams. Nurodytus sudėtinųjų dalių toksiškų medžiagų duomenis pateikė žaliavų gamintojai.

## 11.2 Informacija apie kitus pavojus

**Endokrininės sistemos ardomosios savybės** Nėra jokios informacijos.

**Kita informacija** jokių



## SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

Sudedamosios dalys
1,2-etiandiolis, CAS: 107-21-1
LC50, (28d), žuvų, 1,5 g/L
LC50, (3d), žuvų, 72.86 g/L
EC50, (4d), Invertebrates, 3,536 - 13 g/L
EC50, (21d), Invertebrates, 33,911 g/L
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
Glicerinas, CAS: 56-81-5
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 54000 mg/L
EC50, Aktyviojo dumblo, > 1000 mg/L
EC50, (72h), Dumbliai, > 2900 mg/L
Kalium tetraborat tetrahidrat, CAS: 12045-78-2
LC50, (96h), žuvų, 74 mg/L (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
LC50, (48h), Daphnia magna, 133 mg/L (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
EC50, (72h), Dumbliai, 40 - 66 mg/L (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

#### Elgesio ir aplinkos skyrius

#### Reagavimą kanalizacijoje

nenustatyta

#### Biologinis skilimas

Produktas biologiškai irus.

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Galimos bioakumuliacijos nėra.

### 12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra jokios informacijos.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Remiantis visa turima informacija neklasifikuojama kaip PBT ir (arba) vPvB.

### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra jokios informacijos.

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Viso produkto ekologinių duomenų nepateikta.

Neišleisti produkto į aplinką ir kanalizaciją be kontrolės.

Nurodytus sudėtinųjų dalių toksiškų medžiagų duomenis pateikė žaliavų gamintojai.



## SKIRSNIS 13: Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produkto likučius šalinti laikantis atliekų direktyvos 2008/98/EB ir nacionalinių bei regioninių įstatymų. Šiam produktui negalima nustatyti atliekų kodo pagal Europos atliekų katalogą (EAK), kadangi jį galima klasifikuoti tik vartotojui nurodžius naudojimo paskirtį. Atliekos kodą reikia nustatyti ES viduje suderinus su utilizavimo įmone.

#### Produkto atliekų utilizavimas

Laikantis vietinių institucijų nuostatų priduoti į atliekų deginimo įstaigą.

Atliekų kodas (rekomenduojama) 160114\*

#### Užterštos pakuotės tvarkymas

Neužterštas pakuotes galima perdirbti.

Atliekų kodas (rekomenduojama) 150110\*

## SKIRSNIS 14: Informacija apie gabenimą

### 14.1 JT numeris ar ID numeris

Sausumos transportas (ADR/RID) netaikoma

ADN/ADNR netaikoma

Jūrų transporto (IMDG) netaikoma

Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR) netaikoma

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Sausumos transportas (ADR/RID) NETAIKOMA

ADN/ADNR NETAIKOMA

Jūrų transporto (IMDG) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Sausumos transportas (ADR/RID) netaikoma

ADN/ADNR netaikoma

Jūrų transporto (IMDG) netaikoma

Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR) netaikoma

### 14.4 Pakuotės grupė

Sausumos transportas (ADR/RID) netaikoma

ADN/ADNR netaikoma

Jūrų transporto (IMDG) netaikoma

Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR) netaikoma

#### 14.5 Pavojus aplinkai

Sausumos transportas (ADR/RID) ne

ADN/ADNR ne

Jūrų transporto (IMDG) ne

Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR) ne

#### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atitinkami duomenys pateikiami 6–8 SKIRSNIUOSE.

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

netaikoma

### SKIRSNIS 15: Informacija apie reglamentavimą

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

**ES TEISĖS AKTUS** 2008/98/EB (2000/532/EB); 2010/75/ES; 2004/42/EB; (EB) 648/2004; (EB) 1907/2006 (REACH); (ES) 1272/2008S; 75/324/EEB ((EB) 2016/2037); (ES) 2020/878; (ES) 2016/131; (ES) 517/2014

**TRANSPORTAVIMO TAISYKLIŲ** ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

##### NACIONALINĖS NUOSTATOS (LT):

- Su darbu susiję apribojimai Atsižvelgti į jaunimo įdarbinimui galiojančius apribojimus.  
Atsižvelgti į besilaukiančių ir žindančių mamų įdarbinimui galiojančius apribojimus.  
Apribojimai darbe moterims, galinčioms gimdyti

- VOC (2010/75/EB) 0 %

#### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Medžiagos saugumo įvertinimai šiame mišinyje esančiai medžiagai atlikti nebuvo.

### SKIRSNIS 16: Kita informacija

#### 16.1 Pavojingumo frazės (SKIRSNIS 3)

H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.  
H302 Kenksminga prarijus.



## 16.2 Santrumpos ir akronimai

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Kita informacija

### Klasifikavimo procesas

Acute Tox. 4: H302 Kenksminga prarijus. (Skaičiavimo metodas)  
STOT RE 2: H373 Gali pakenkti inkstams, jeigu medžiaga ryjama ilgesnį laiką arba pakartotinai. (Skaičiavimo metodas)

### Nurodomi pakeitimai

SKIRSNIS 3 prisideda: Kalium tetraborat tetrahidrat  
SKIRSNIS 3 prisideda: Glicerinas  
SKIRSNIS 3 užgesinta: Sodium 2-ethylhexanoate