

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą Nr. 1907/2006/EB (REACH)

**MD – mix Stahl/Mettal, Alu, Holz, Kupfer, Wasser**

**Gaminio Nr. MIX**

(MIX.M.56, MIX.M.115, MIX.M.56-BK, MIX.A.56, MIX.A.115, MIX.H.56, MIX.K.56, MIX.W.56)

## 1 SKIRSNIS. Cheminės medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikavimas

**MD – mix Stahl/Mettal, Alu, Holz, Kupfer, Wasser**

(MD – mix Steel/Metal, Aluminum, Wood, Cooper, Water)

**Gaminio Nr. MIX**

(MIX.M.56, MIX.M.115, MIX.M.56-BK, MIX.A.56 (115), MIX.H.56, MIX.K.56, MIX.W.56)

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

#### 1.2.1. Nustatytas naudojimo būdas

Klijai

#### 1.2.2. Neleistini naudojimo būdai

Nežinomi

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

#### Gamintojas

Įmonė	Marston Domsel GmbH
Adresas	Bergheimer Str. 15, 53909 Zülpich, Germany
Telefonas	+49 2252 94 15-0
Faksas	+49 2252 17 44
Interneto puslapis	<a href="http://www.marston-domsel.de">www.marston-domsel.de</a>
El. paštas	<a href="mailto:info@marston-domsel.de">info@marston-domsel.de</a>

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefonas Lietuvoje

+49 89-19240 (24h) (anglų kalba)

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras

Tel. 8-5 2362052 arba +370 687 53378 (visą parą)

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Eye Irrit. 2: H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Skin Irrit. 2: H315 Dirgina odą.

Skin Sens. 1: H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Aquatic Chronic 3: H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### 2.2. Ženklavimo elementai

Šis produktas yra klasifikuojamas pagal EB direktyvą 1272/2008 (CLP) ir būtinai turi būti ženklinamas.

Ženklinimas pagal reglamentą (EC) Nr. 1272/2008:

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

ATSARGIAI

Sudėtyje yra

Reakcijos produktas: bisphenol-A-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight  $\leq 700$ )

3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol; 3-sulfanylpropane-1,2-diol

Tęsinys kitame puslapyje

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą Nr. 1907/2006/EB (REACH)

**MD – mix Stahl/Mettal, Alu, Holz, Kupfer, Wasser**

**Gaminio Nr. MIX**

(MIX.M.56, MIX.M.115, MIX.M.56-BK, MIX.A.56, MIX.A.115, MIX.H.56, MIX.K.56, MIX.W.56)

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai (tęsinys)

<b>Pavojingumo frazės</b>	H319 Sukelia smarkų akių dirginimą. H315 Dirgina odą. H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją. H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
<b>Atsargumo frazės</b>	P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą arba jo etiketę. P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akis (veido) apsaugos priemones. 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 P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją. P501 Išmesti turinį/talpyklą pagal vietinius/ regioninius/ nacionalinius/ tarptautinius reikalavimus.
<b>Specialus ženklavimas</b>	EUH205 Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.

### 2.3. Kiti pavojai

<b>Pavojus žmonių sveikatai</b>	Žmonės, kurie yra alergiški epoksidui, turėtų vengti naudoti produktą.
<b>Kiti pavojai</b>	Remiantis turima informacija jokių kitų pavojų nenustatyta.

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

**3.1. Medžiaga** Netaikoma.

**3.2. Mišinys** Produktas yra mišinys.

Dalis (%)	Medžiaga
20 – 40	Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) CAS Nr. 14807-96-6, EINECS/ELINCS 238-877-9
20 – 40	Calcium carbonate CAS Nr. 471-34-1, EINECS/ELINCS 207-439-9
10 – <20	3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol; 3-sulfanylpropane-1,2-diol CAS Nr. 72244-98-5, EINECS/ELINCS 615-735-8, REACH Nr. 01-2120118957-46 GHS/CLP: Skin Sens 1B: H317, Aquatic Chronic 3: H412
10 – <25	Reakcijos produktas: bisphenol-A-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight ≤700) CAS Nr. 25068-38-6, EINECS/ELINCS 500-033-5, EB Indeksas 603-074-00-8 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319, Skin Irrit. 2: H315, Skin Sens. 1: H317, Aquatic Chronic 2: H411
<5	2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol CAS Nr. 90-72-2, EINECS/ELINCS 202-013-9, EB Indeksas 603-069-00-0, REACH Nr. 01-2119560597-27 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302, Eye Irrit. 2: H319, Skin Irrit. 2: H315

Tęsinys kitame puslapyje

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą Nr. 1907/2006/EB (REACH)

**MD – mix Stahl/Mettal, Alu, Holz, Kupfer, Wasser**

**Gaminio Nr. MIX**

(MIX.M.56, MIX.M.115, MIX.M.56-BK, MIX.A.56, MIX.A.115, MIX.H.56, MIX.K.56, MIX.W.56)

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis (tęsinys)

**Sudedamųjų dalių komentarai** Substances of Very High Concern – SVHC (labai aukšto pavojaus medžiagos): sudėtyje nėra arba yra mažiau nei 0,1%.  
H teiginių ir R frazių formuluotės: žr. 16 skirsnyje.

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

<b>Bendra informacija</b>	Pakeisti užterštus drabužius.
<b>Įkvėpus</b>	Užtikrinti tinkamą vėdinimą. Atsižvelgiant į simptomų sunkumą, kreiptis į gydytoją.
<b>Patekus ant odos</b>	Patekus ant odos, nedelsiant gausiai nuplauti vandeniu ir muilu. Atsiradus odos sudirginimui, kreiptis į gydytoją.
<b>Patekus į akis</b>	Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių paraudimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.
<b>Prarijus</b>	Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

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

Dirginantis poveikis.

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

Simptominis gydymas.  
Perduoti šį lapą gydytojui.

### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1. Gesinimo priemonės

##### **Tinkamos ugnies gesinimo priemonės**

Gesinimo milteliai.  
Smėlis.  
Purškianti vandens srovė.  
Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>).

**Netinkamos gesinimo priemonės** Stipri vandens srovė.

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

Toksinių pirolizės produktų susidarymo rizika.

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti autonominių kvėpavimo aparatą.  
Gaisro gesinimui naudotą vandenį ir surinktas medžiagas utilizuoti pagal galiojančius reikalavimus.

Tęsinys kitame puslapyje

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą Nr. 1907/2006/EB (REACH)

**MD – mix Stahl/Mettal, Alu, Holz, Kupfer, Wasser**

**Gaminio Nr. MIX**

(MIX.M.56, MIX.M.115, MIX.M.56-BK, MIX.A.56, MIX.A.115, MIX.H.56, MIX.K.56, MIX.W.56)

### 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Didelis pavojus paslyditi ant išsiliejusio produkto.

#### **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleisti patekti į kanalizaciją, paviršinius/gruntinius vandenis.

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

Surinkti mechaniškai.

Utilizuoti surinktas medžiagas pagal galiojančius reikalavimus.

#### **6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Žiūrėti 8+13 skirsnius.

### 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

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

Nereikia jokių atsargumo priemonių, jei produktas naudojamas tinkamai.

Naudojant produktą nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Naudoti odą apsaugantį kremą.

Užteršti darbo rūbai negali būti išnešti iš darbo vietos.

Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotiną naudojimą.

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

Laikyti tik originaliose talpose.

Nelaikyti kartu su oksidatoriais.

Pakuotę laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

Laikyti vėsioje vietoje.

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

Žiūrėti 1.2. punktą.

### 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

#### **8.1. Kontrolės parametrai**

Sudedamosios dalys, kurių poveikio darbo aplinkai ribos turi būti stebimos (GB)

Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )
CAS Nr. 14807-96-6, EINECS/ELINCS 238-877-9
Ilgalaikis poveikis: 1 mg/m <sup>3</sup> , kvėpuojamų dulkių
Calcium carbonate
CAS Nr. 471-34-1, EINECS/ELINCS 207-439-9
Ilgalaikis poveikis: 10 mg/ m <sup>3</sup> , įkvepiamų dulkių

Tęsinys kitame puslapyje

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą Nr. 1907/2006/EB (REACH)

**MD – mix Stahl/Mettal, Alu, Holz, Kupfer, Wasser**

**Gaminio Nr. MIX**

(MIX.M.56, MIX.M.115, MIX.M.56-BK, MIX.A.56, MIX.A.115, MIX.H.56, MIX.K.56, MIX.W.56)

### 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga (tęsinys)

Titanium dioxide
CAS Nr. 13463-67-7, EINECS/ELINCS 236-675-5, REACH Nr. 01-2119489379-17-XXXX
Ilgalaikis poveikis: 10 mg/ m <sup>3</sup> , kvėpuojamo; bendras įkvepiamo: TWA=10 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL

Reakcijos produktas: bisphenol-A-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight ≤700), CAS Nr. 25068-38-6
Darbuotojai: susilietus su oda (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 8,33 mg/kg bw/day*
Darbuotojai: įkvėpus, (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 12,25 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojai: įkvėpus, (ūmus poveikis, sisteminis efektas) – 12,25 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojai: susilietus su oda (ūmus poveikis, vietinis efektas) – 8,33 mg/kg bw/day*
Gyventojai: nurijus (ūmus poveikis, vietinis efektas) – 0,75 mg/kg bw/day*
Gyventojai: nurijus (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 0,75 mg/kg bw/day*
Gyventojai: susilietus su oda (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 3,571 mg/kg bw/day*
Gyventojai: susilietus su oda (ūmus poveikis, vietinis efektas) – 3,571 mg/kg bw/day*
3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol; 3-sulfanylpropane-1,2-diol
Darbuotojai: susilietus su oda (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 2,7 mg/kg bw/day* (AF=90)
Darbuotojai: įkvėpus, (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 22 mg/m <sup>3</sup> (AF=6)
Gyventojai: įkvėpus, (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 6,52 mg/m <sup>3</sup> (AF=10)
Gyventojai: susilietus su oda (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 1,61 mg/kg bw/day* (AF=150)

\* – kiekis apskaičiuojamas konkretaus darbuotojo kūno svoriui per dieną

#### PNEC

Reakcijos produktas: bisphenol-A-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight ≤700), CAS Nr. 25068-38-6	
Nurijus (maistas)	11 mg/kg
Jūros vanduo	0,0006 mg/L
Nuotekų valymo įrenginiai (STP)	10 mg/L
Gėlas vanduo	0,006 mg/L
Dirvožemis	0,196 mg/L
Nuosėdos (jūros vanduo)	0,0996 mg/kg
Nuosėdos (gėlas vanduo)	0,996 mg/L

Tęsinys kitame puslapyje

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą Nr. 1907/2006/EB (REACH)

**MD – mix Stahl/Mettal, Alu, Holz, Kupfer, Wasser**

**Gaminio Nr. MIX**

(MIX.M.56, MIX.M.115, MIX.M.56-BK, MIX.A.56, MIX.A.115, MIX.H.56, MIX.K.56, MIX.W.56)

### 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga (tęsinys)

3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol; 3-sulfanylpropane-1,2-diol	
Nuosėdos (jūros vanduo)	32 µg/kg dw
Nuosėdos (gėlas vanduo)	322 µg/kg dw
Nuotekų valymo įrenginiai (STP)	10 mg/L (AF=100)
Jūros vanduo	7 µg/L (AF=500)
Gėlas vanduo	70 µg/L (AF=50)
Dirvožemis	23 µg/kg dw
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol, CAS Nr. 90-72-2	
Jūros vanduo	0,008 mg/L (AF=10000)
Nuotekų valymo įrenginiai (STP)	0.2 mg/L (AF=10)
Gėlas vanduo	0,084 mg/L (AF=1000)

#### 8.2. Poveikio kontrolė

<b>Papildomos naudojimo pastabos</b>	Užtikrinti tinkamą vėdinimą darbo vietoje.
<b>Akių apsauga</b>	Apsauginiai akiniai (EN 166:2001)
<b>Rankų apsauga</b>	Duomenys yra rekomendacinio pobūdžio. Dėl tikslesnės informacijos kreiptis į pirštinių tiekėją. Tiesioginio kontakto atveju: >0,4 mm butilo gumos pirštinės, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Aptaškymo atveju: >0,4 mm nitrilo gumos pirštinės, >120 min (EN 374).
<b>Odos apsauga</b>	Netaikoma.
<b>Kita</b>	Neįkvėpti garų. Vengti kontakto su akimis ir oda. Asmeninės apsaugos priemonės turi būti parenkamos konkrečiai darbo vietai, priklausomai nuo numatomo pavojingų medžiagų kiekio ir koncentracijos. Šių priemonių atsparumas cheminėms medžiagoms turi būti nustatytas atitinkamo tiekėjo.
<b>Kvėpavimo sistemos apsauga</b>	Netaikoma.
<b>Terminiai pavojai</b>	Netaikoma.
<b>Poveikio aplinkai ribų nustatymas ir stebėjimas</b>	Žiūrėti 6+7 skirsnius.

### 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

<b>Agregatinė būsena</b>	pasta
<b>Spalva</b>	įvairių spalvų
<b>Kvapąs</b>	charakteringas
<b>Aromato riba</b>	nėra informacijos
<b>pH rodiklis</b>	netaikoma
<b>pH rodiklis (%)</b>	netaikoma
<b>Virimo taškas (°C)</b>	nėra informacijos

Tęsinys kitame puslapyje

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą Nr. 1907/2006/EB (REACH)

**MD – mix Stahl/Mettal, Alu, Holz, Kupfer, Wasser**

**Gaminio Nr. MIX**

(MIX.M.56, MIX.M.115, MIX.M.56-BK, MIX.A.56, MIX.A.115, MIX.H.56, MIX.K.56, MIX.W.56)

### 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės (tęsinys)

Pliūpsnio temperatūra (°C)	>100
Užsiliepsnojimo temperatūra (°C)	nėra informacijos
Žemutinė sprogo riba	netaikoma
Viršutinė sprogo riba	netaikoma
Oksidacijos savybės	nėra
Garų slėgis/ dujų slėgis (kPa)	nėra informacijos
Tankis	1,9 – 2,09 g/ml
Tūrinis tankis (kg/m <sup>3</sup> )	netaikoma
Tirpumas vandenyje	netirpus
Pasiskirstymo koeficientas [n-oktanolis/vanduo)	nėra informacijos
Klumpumas	netaikoma
Santykinis garų tankis	nėra informacijos
Santykinis garavimo greitis	nėra informacijos
Lydomosi temperatūra (°C)	nėra informacijos
Savaiminio užsidegimo taškas (°C)	nėra informacijos
Skaidymosi temperatūra (°C)	nėra informacijos

#### 9.2. Kita informacija

Nėra informacijos.

### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

#### 10.1. Reakingumas

Žiūrėti 10.3. punktą.

#### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant normalioms aplinkos sąlygoms (aplinkos temperatūrai).

#### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Reakcijos su oksiduojančiais agentais.

#### 10.4. Vengtinios sąlygos

Aukšta temperatūra.

#### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Žr. 7 skirsnį.

#### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi irimo produktai nežinomi.

### 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

#### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Produktas
ATE-mix, susilietus su oda: >2000 mg/kg bw
ATE-mix, nurijus: >2000 mg/kg bw

Tęsinys kitame puslapyje

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą Nr. 1907/2006/EB (REACH)

**MD – mix Stahl/Mettal, Alu, Holz, Kupfer, Wasser**

**Gaminio Nr. MIX**

(MIX.M.56, MIX.M.115, MIX.M.56-BK, MIX.A.56, MIX.A.115, MIX.H.56, MIX.K.56, MIX.W.56)

### 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija (tęsinys)

Sudedamosios dalys

Calcium carbonate, CAS Nr. 471-34-1
LD50, nurijus, Žiurkė: 6450 mg/kg bw (IUCLID)
LC0, įkvėpus, Žiurkė: 0,0812 mg/L (90 min.) (IUCLID)
Reakcijos produktas : bisfenolio-A-(epichlorohidrido) epoksidinė derva (vidutinė molekulinė masė ≤700), CAS: 25068-38-6
LD50, susilietus su oda, Triušis: 23000 mg/kg
LD50, nurijus, Žiurkė: >15000 mg/kg
LC50, įkvėpus (dulksna): >5,01 mg/L (4 val.)
3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol; 3-sulfanylpropane-1,2-diol, CAS Nr. 72244-98-5
LD50, susilietus su oda, Triušis: >10200 mg/kg bw
LD50, nurijus, Žiurkė: 2600 mg/kg bw
LC50, įkvėpus, Žiurkė: >0,1 mg/L

**Stiprus akių pažeidimas/dirginimas** Toksikologinių viso produkto duomenų nėra.

Dirginantis.

Skaičiavimo metodas.

**Odos ėsdinimas/dirginimas**

Toksikologinių viso produkto duomenų nėra.

Dirginantis.

Skaičiavimo metodas.

**Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas** Toksikologinių viso produkto duomenų nėra.

Jautrinantis.

Skaičiavimo metodas.

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis**

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijų nerasta.

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – po pakartotino poveikio**

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijų nerasta.

**Toksiškumas reprodukcijai**

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijų nerasta.

**Kancerogeninis poveikis**

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijų nerasta.

**Bendrosios pastabos**

Toksikologinių viso produkto duomenų nėra.

Išvardinti produkto sudedamųjų dalių toksiškumo duomenys yra skirti medicininių profesijų žmonėms, sveikatos ir saugos ekspertams, toksikologams.

Tęsinys kitame puslapyje



## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą Nr. 1907/2006/EB (REACH)

**MD – mix Stahl/Mettal, Alu, Holz, Kupfer, Wasser**

**Gaminio Nr. MIX**

(MIX.M.56, MIX.M.115, MIX.M.56-BK, MIX.A.56, MIX.A.115, MIX.H.56, MIX.K.56, MIX.W.56)

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Reakcijos produktas: bisfenolio-A-(epichlorohidrinu) epoksidinė derva (vidutinė molekulinė masė $\leq 700$ ), CAS: 25068-38-6
LC50, (96 h), Oncorhynchus mykiss: 2 mg/L
EC50, (48 h), Daphnia magna: 1,8 mg/L
IC50, (18 h), bakterijos: > 42,6 mg/L
ErC50, (72 h), Selenastrum capricornutum: 11 mg/L
Talc ( $Mg_3H_2(SiO_3)_4$ ), CAS Nr. 14807-96-6
LC50, (24 h), Brachidanio rerio: >100 mg/L (IUCLID)
3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol; 3-sulfanylpropane-1,2-diol, CAS Nr. 72244-98-5
LC50, (96 h), Danio rerio: 87 mg/L
EC50, (21 d), Daphnia magna: 3,5 mg/L
EC50, (48 h), Daphnia magna: 12 mg/L
ErC50, (72 h), Desmodesmus subspicatus: >733 mg/L

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

<b>Poveikis aplinkai</b>	nenustatyta
<b>Poveikis nuotekų augmenijai</b>	nenustatyta
<b>Biologinis skaidomumas</b>	nenustatyta

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra informacijos.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra informacijos.

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Neleisti produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką ar kanalizaciją.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos naikinamos pagal Direktyvos dėl atliekų 2008/98/EB, taip pat kitų nacionalinių ir vietinių įstatymų reikalavimus. Neįmanoma nustatyti šios prekės atliekų kodą pagal Europos atliekų katalogą (EWC), kadangi klasifikuoti galima tik pagal tai, kaip ji yra naudojama pirkėjo. Atliekų kodą nustato atliekų šalinimo operatorius pagal ES reikalavimus.

#### Produktas

	Šalinti kaip pavojingas atliekas
<b>Atliekų kodas (rekomenduojama)</b>	080409*

Tęsinys kitame puslapyje

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą Nr. 1907/2006/EB (REACH)

**MD – mix Stahl/Mettal, Alu, Holz, Kupfer, Wasser**

**Gaminio Nr. MIX**

(MIX.M.56, MIX.M.115, MIX.M.56-BK, MIX.A.56, MIX.A.115, MIX.H.56, MIX.K.56, MIX.W.56)

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Užterštos pakuotės	Neužterštos pakuotės gali būti priimamos perdirbimui.
	Pakuotės, kurios negali būti išvalytos, turi būti šalinamos kaip pats produktas.
Atliekų kodas (rekomenduojama)	150110*

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

#### 14.1. JT numeris

Sausumos transportas pagal ADR/RID	Netaikoma
Vidaus vandenų transportas (ADN)	Netaikoma
Jūros transportas pagal IMDG	Netaikoma
Oro transportas pagal IATA	Netaikoma

#### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Sausumos transportas pagal ADR/RID	NO DANGEROUS GOODS
Vidaus vandenų transportas (ADN)	NO DANGEROUS GOODS
Jūros transportas pagal IMDG	NO CLASSIFIED AS „DANGEROUS GOODS“
Oro transportas pagal IATA	NO CLASSIFIED AS „DANGEROUS GOODS“

#### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-ės)

Sausumos transportas pagal ADR/RID	Netaikoma
Vidaus vandenų transportas (ADN)	Netaikoma
Jūros transportas pagal IMDG	Netaikoma
Oro transportas pagal IATA	Netaikoma

#### 14.4. Pakuotės grupė

Sausumos transportas pagal ADR/RID	Netaikoma
Vidaus vandenų transportas (ADN)	Netaikoma
Jūros transportas pagal IMDG	Netaikoma
Oro transportas pagal IATA	Netaikoma

#### 14.5. Pavojai aplinkai

Sausumos transportas pagal ADR/RID	Ne
Vidaus vandenų transportas (ADN)	Ne
Jūros transportas pagal IMDG	Ne
Oro transportas pagal IATA	Ne

#### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Aktuali informacija: žr. 6, 8 skirsnius.

#### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą Nr. 1907/2006/EB (REACH)

**MD – mix Stahl/Mettal, Alu, Holz, Kupfer, Wasser**

**Gaminio Nr. MIX**

(MIX.M.56, MIX.M.115, MIX.M.56-BK, MIX.A.56, MIX.A.115, MIX.H.56, MIX.K.56, MIX.W.56)

### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

<b>EEB nuostatai</b>	1991/689 (2001/118), 2010/75, 2004/42, 648/2004, 1907/2006 (REACH), 1272/2008, 75/324/EEB (20162037/EB), (ES) 2015/830, (ES) 2016/131, (ES) 517/2014.
<b>Transporto reglamentai</b>	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019).
<b>Nacionalinės taisyklės (LT):</b>	Atitinka nacionalinius reikalavimus.
<b>- Atkreipti dėmesį į apribojimus darbuotojams</b>	Atkreipti dėmesį į apribojimus nėščiosioms ir maitinančioms moterims. Atkreipti dėmesį į apribojimus jauniems žmonėms.
<b>- VOC (2010/75/ES)</b>	netaikoma

#### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Mišinio medžiagų cheminės saugos vertinimai nebuvo atlikti.

### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

#### 16.1. Pavojingumo frazės (3 SKIRSNIS)

- H302 Kenksminga prarijus.
- H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H315 Dirgina odą.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

#### 16.2. Sutrumpinimai ir akronimai

- ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europos susitarimas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais)
- RID – The Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Reglamentas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo geležinkeliais)
- ADN – The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europos susitarimas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandenų keliais)
- CAS – Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) (Cheminių referatų tarnyba (Amerikos chemijos draugijos padalinys))
- CLP – Classification, Labelling and Packaging (Klasifikavimas, ženklavimas, pakavimas)
- DMEL – Derived Minimum Effect Level (Išvestinis minimalus efekto lygis)
- DNEL – Derived No Effect Level (Išvestinė ribinė poveikio neturinti vertė)
- EC50 – Median effective concentration (Vidutinė veiksminga koncentracija)
- ECB – European Chemicals Bureau (Europos cheminių medžiagų biuras)
- EEC – European Economic Community (EEB – Europos Ekonominė Bendrija)
- EINECS – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas)
- ELINCS – European List of Notified Chemical Substances (Europos notifikuotųjų cheminių medžiagų sąrašas)
- GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Visuotinai suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistema)
- IATA – International Air Transport Association (Tarptautinė oro transporto asociacija)

Tęsinys kitame puslapyje

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą Nr. 1907/2006/EB (REACH)

**MD – mix Stahl/Mettal, Alu, Holz, Kupfer, Wasser**

**Gaminio Nr. MIX**

(MIX.M.56, MIX.M.115, MIX.M.56-BK, MIX.A.56, MIX.A.115, MIX.H.56, MIX.K.56, MIX.W.56)

### 16 SKIRSNIS. Kita informacija (tęsinys)

IBC-Code – International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (Tarptautinis laivų, gabenančių pavojingas chemines medžiagas, konstrukcijos ir įrangos kodeksas)

IC50 – Inhibition concentration, 50% (Slopinimo koncentracija, 50%)

IMDG – International Maritime Code for Dangerous Goods (Tarptautinis pavojingų krovinių jūrų kodeksas)

IUCLID – International Uniform Chemical Information Database (Tarptautinė vienoda cheminės informacijos duomenų bazė)

LC50 – Lethal concentration, 50% (Mirtina koncentracija, 50%)

LD50 – Median lethal dose, 50% (Mirtina dozė, 50%)

MARPOL – International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Tarptautinė jūrų taršos iš laivų prevencijos konvencija)

NOAEL – No Observed Adverse Effect Level (Nėra pastebėto neigiamo poveikio lygio)

NOEC – No Observed Effect Concentration (Nėra pastebėto efekto koncentracijos)

PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška medžiaga)

PNEC – Predicted No-Effect Concentration (Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija)

REACH – Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Cheminių medžiagų registracija, vertinimas, autorizavimas ir apribojimas)

STP – Sewage Treatment Plant (Nuotekų valymo įrenginiai)

VOC – Volatile Organic Compounds (Lakieji organiniai junginiai)

vPvB – very Persistent and very Bioaccumulative (Labai patvarus ir labai bioakumuliacinis)

#### 16.3. Kita informacija

**Muitų tarifas** 39073000.

**Klasifikavimo procedūra** Eye Irrit. 2: H319 Sukelia smarkų akių dirginimą (skaičiavimo metodas).  
Skin Irrit. 2: H315 Dirgina odą (skaičiavimo metodas).  
Skin Sens. 1: H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją (skaičiavimo metodas).  
Aquatic Chronic 2: H411 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus (skaičiavimo metodas).

**Pakeistos pozicijos** Nėra.

---

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija yra paremta mūsų dabartinėmis žiniomis ir nacionaliniais bei ES teisės aktais. Visuomet išlieka vartotojo pareiga imtis visų būtinų priemonių, kad būtų laikomasi nustatytų vietinių taisyklių ir reglamentų reikalavimų. Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija yra tiksli ir teisinga, apibūdina saugos reikalavimus produktui ir jo sudedamosioms dalims, tačiau nėra produkto savybių garantija ir neskirtas kokybės užtikrinimo tikslams.