Spausdinta iš www.varztupasaulis.lt

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
MD - MD-pox (Part A), gaminio Nr. MPO
Marston Domsel GmbH
53909 Zülpich

MARSTON-DOMSEL

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

1.1. Produkto identifikavimas

MD-pox (Part A)
Gaminio Nr. MPO

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

Įmonė	Marston Domsel GmbH
Adresas	Bergheimer Str. 15 53909 Zülpich / GERMANY
Telefonas	+49 2252 94 15-0
Faksas	+49 2252 17 44
Interneto puslapis	www.marston-domsel.de
El. paštas	info@marston-domsel.de
El. paštas paaiškinimui:	
Techninė informacija	info@marston-domsel.de
Saugos duomenų lapo informacija	sdb@chemiebuero.de

1.4. Pagalbos telefono numeris

+49 89-19240 (24h) (anglų kalba)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

2.1.1. Klasifikavimas pagal reglamentą (EC) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 1: H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
Skin Irrit. 2: H315 Dirgina odą.
Skin Sens. 1: H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Aquatic Chronic 2: H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklinimo elementai

Šis produktas yra klasifikuojamas pagal EB direktyvas ir būtinai turi būti ženklinamas.

Ženklinimas pagal reglamentą (EC) Nr. 1272/2008
Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis	PAVOJUS
Sudėtyje yra	Bisfenolio-A-(epichlorohidrino) epoksidinė derva (vidutinė molekulinė masė ≤700).
Pavojingumo frazės	H319 Sukelia smarkų akių dirginimą. H315 Dirgina odą. H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją. H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Atsargumo frazės	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 akių (veido) apsaugos priemones. P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją. P337+P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją. P501 Išmesti turinį/talpyklą pagal vietinius/regioninius/nacionalinius/tarptautinius reikalavimus.
Specialus ženklinimas	EUH205 Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.

2.3. Kiti pavojai

Pavojus žmonių sveikatai	Ėsdinančios dujos/garai
Kiti pavojai	Nenustatyta

Spausdinta iš www.varztupasaulis.lt

Spausdinta iš www.varztupasaulis.lt

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Produkto tipas Produktas yra mišinys

Dalis [%]	Medžiaga
80 - <100	Bisfenolio-A-(epichlorohidrino) epoksidinė derva (vidutinė molekulinė masė ≤700)
	CAS: 25068-38-6, EINECS/ELINCS: 500-033-5, EU-INDEX: 603-074-00-8
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
	EEC: Xi-N, R 36/38-43-51/53

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

Bendra informacija Nedelsiant pakeisti užterštus drabužius.

Įkvėpus Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą ir laikyti ramybės būsenoje.
Atsižvelgiant į simptomų sunkumą, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos Patekus ant odos, nedelsiant gausiai nuplauti vandeniu ir muilu.
Atsiradus odos sudirginimui, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis 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.

Prarijus Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
Nesukelti vėmimo.
Skalauti vandeniu burną ir gausiai gerti vandenį.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra informacijos.

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

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_2).

Netinkamos gesinimo priemonės Stipri vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Toksinių pirolizės produktų susidarymo rizika.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą.
Dėvėti apsauginį kostiumą.
Gaisro gesinimui naudotą vandenį ir surinktas medžiagas utilizuoti pagal galiojančius reikalavimus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Užtikrinti tinkamą vėdinimą.
Naudoti asmenines apsaugos priemones.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti patekti į kanalizaciją, paviršinius/gruntinius vandenis.

Spausdinta iš www.varztupasaulis.lt

Spausdinta iš www.varztupasaulis.lt

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės (tęsinys)

Tuo atveju, kai produktas išsilieja į kanalizaciją, paviršinius/gruntinius vandenis, nedelsiant informuoti atitinkamas institucijas.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti mechaniškai su absorbuojančia medžiaga.
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

Naudoti tik gerai vėdinamose patalpose.
Vengti išsiliejimo arba purškimo uždarose patalpose.
Laikyti atokiau nuo užsidegimo šaltinių. Nerūkyti.
Dirbant su produktu draudžiama valgyti, gerti, rūkyti.
Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.
Vengti patekimo ant odos.
Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotiną naudojimą.

7.2. Saugaus sandėliavimo salygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti tik originaliose talpose.
Nelaikyti kartu su maistu.
Nelaikyti kartu su oksidatoriais.
Nelaikyti kartu su rūgštimis.
Pakuotę laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.
Rekomenduojama laikymo temperatūra – ne aukščiau 25°C.
Saugoti nuo saulės spindulių.

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

Žiūrėti 1.2. skyrių.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

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

Netaikoma.

8.2. Poveikio kontrolė

Papildomos naudojimo pastabos	Užtikrinti tinkamą vėdinimą darbo vietoje.
Akių apsauga	Apsauginiai akiniai
Rankų apsauga	Duomenys yra rekomendacinio pobūdžio. Dėl tikslesnės informacijos kreiptis į pirštinių tiekėją. Tiesioginio kontakto atveju: butilo gumos pirštinės, >480 min (EN 374). Aptaškymo atveju: butilo gumos pirštinės, >120 min (EN 374).
Odos apsauga	Lengvi apsauginiai drabužiai.
Kita	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.
Kvėpavimo sistemos apsauga	Rūko ar aerozolio susidarymo atveju naudoti kvėpavimo aparatą. Trumpalaikiam naudojimui: filtravimo aparatas, filtras A-P1.
Terminiai pavojai	Nėra informacijos.
Poveikio aplinkai ribų nustatymas ir stebėjimas	Žiūrėti 6÷7 skirsnius.

Spausdinta iš www.varztupasaulis.lt

Spausdinta iš www.varztupasaulis.lt

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	klampus skystis
Spalva	bespalvis, šviesiai geltonas
Kvapas	švelnus
Aromato riba	nenustatyta
pH rodiklis	nenustatyta
pH rodiklis [%]	nenustatyta
Virimo taškas [°C]	nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra [°C]	>250
Užsiliepsnojimo temperatūra [°C]	nenustatyta
Žemutinė sprogumo riba	nenustatyta
Viršutinė sprogumo riba	nenustatyta
Oksidacijos savybės	nenustatyta
Garų slėgis/ dujų slėgis [kPa]	nenustatyta
Tankis [g/ml]	1,0 – 1,2
Tūrinis tankis [kg/m³]	netaikoma
Tirpumas vandenyje	ne tirpus
Pasiskirstymo koeficientas [n-oktanolis/vanduo)	nenustatyta
Klampumas	8000 - 16000 mPas (25°C)
Santykinis garų tankis	nenustatyta
Santykinis garavimo greitis	nenustatyta
Lydymosi temperatūra [°C]	nenustatyta
Savaiminio užsidegimo taškas [°C]	nenustatyta
Skaidymosi temperatūra [°C]	>300

9.2. Kita informacija

Nėra informacijos

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Žiūrėti 10.3. skyrių.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant normalioms aplinkos sąlygoms (aplinkos temperatūrai).

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Reakcijos su aminais.
Reakcijos su rūgštimis.
Reakcijos su šarmais (nestabilūs).

10.4. Vengtinos salygos

Žiūrėti 7.2. skyrių.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra informacijos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi irimo produktai nežinomi.

Spausdinta iš www.varztupasaulis.lt

Spausdinta iš www.varztupasaulis.lt

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Dalis [%]	Medžiaga
80 - <100	Reakcijos produktas : bisfenolio-A-(epichlorohidrino) epoksidinė derva (vidutinė molekulinė masė <700), CAS: 25068-38-6
	LD50, susilietus su oda, Triušis: >2000 mg/kg (Lit.)
	LD50, nurijus, Žiurkė: 13600 mg/kg (Lit.)
	LC50, įkvėpus, >100 mg/l (Lit.)

Stiprus akių pažeidimas/dirginimas	Nenustatyta.
Odos ėsdinimas/dirginimas	Nenustatyta.
Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas	Nenustatyta.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis	Nenustatyta.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – po pakartotino poveikio	Nenustatyta.
Toksiškumas reprodukcijai	Nenustatyta.
Kancerogeninis poveikis	Nenustatyta.
Bendrosios pastabos	Toksikologinių viso produkto duomenų nėra. Išvardinti produkto sudedamųjų dalių toksiškumo duomenys yra skirti medicininių profesijų žmonėms, sveikatos ir saugos ekspertams, toksikologams.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Dalis [%]	Medžiaga
80 - <100	Reakcijos produktas : bisfenolio-A-(epichlorohidrino) epoksidinė derva (vidutinė molekulinė masė ≤700), CAS: 25068-38-6
	LC50, (96 h.), Leuciscus idus: 3,6 mg/l (Lit.)
	EC50, (48 h.), Daphnia magna: 2,8 mg/l (Lit.)
	EC50, (96 h.), Algae: 220 mg/l (Lit.)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Poveikis aplinkai	nenustatyta
Poveikis nuotekų augmenijai	nenustatyta
Biologinis skaidomumas	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

Ekotoksikologinių produkto duomenų nėra.
Neišpilti produkto į aplinką.

Spausdinta iš www.varztupasaulis.lt

Spausdinta iš www.varztupasaulis.lt

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
Atliekų Nr. (rekomenduojama)	080409*
Užterštos pakuotės	
	Neužterštos pakuotės gali būti priimamos perdirbimui. Pakuotės, kurios negali būti išvalytos, turi būti šalinamos kaip pats produktas.
Atliekų Nr. (rekomenduojama)	150110*

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris

Žiūrėti 14.2. skyrių pagal JT krovinio pavadinimą.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Sausumos transportas pagal ADR/RID	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol A Epoxy resin) 9 III
- Klasifikacijos kodas	M6
- Žymėjimas	
- ADR LQ	5 l
- ADR 1.1.3.6. (8.6.)	Transporto kategorija (tunelio apribojimo kodas) 3 (E)
Vidaus vandenų transportas (ADN)	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol A Epoxy resin) 9 III
- Klasifikacijos kodas	M6
- Žymėjimas	
Jūros transportas pagal IMDG	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol A Epoxy resin) 9 III
- EMS	F-A, S-F
- Žymėjimas	
- IMDG LQ	5 l
Oro transportas pagal IATA	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol A Epoxy resin) 9 III
- Žymėjimas	

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-ės)

Žiūrėti 14.2. skyrių pagal JT krovinio pavadinimą.

14.4. Pakuotės grupė

Žiūrėti 14.2. skyrių pagal JT krovinio pavadinimą.

14.5. Pavojai aplinkai

Žiūrėti 14.2. skyrių pagal JT krovinio pavadinimą.

Spausdinta iš www.varztupasaulis.lt

Spausdinta iš www.varztupasaulis.lt

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Aktuali informacija pateikta 6-8 skirsniuose.

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

Nėra informacijos.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

EEB nuostatai	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EEC (2008/47/EC); 453/2010/EC.
Transporto reglamentai	DOT-Classification, ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2013).
Nacionalinės taisyklės (LT):	Atitinka nacionalinius reikalavimus.
- Atkreipti dėmesį į apribojimus darbuotojams	Atkreipti dėmesį į apribojimus nėščiosioms ir maitinančioms moterims. Atkreipti dėmesį į apribojimus jauniems žmonėms.
- VOC (1999/13/CE)	netaikoma

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Mišinio medžiagų cheminės saugos vertinimai nebuvo atlikti.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

16.1. Pavojingumo frazės (3 SKIRSNIS)

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 = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation Interieure
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 (EEB – Europos Ekonominė Bendrija)
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
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
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
TEM®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

16.4. Kita informacija

Muitų tarifas	netaikoma
Klasifikavimo procedūra	Eye Irrit. 1: H319 Sukelia smarkų akių dirginimą. Skin Irrit. 2: H315 Dirgina odą. Skin Sens. 1: H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją. Aquatic Chronic 2: H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Spausdinta iš www.varztupasaulis.lt

Spausdinta iš www.varztupasaulis.lt

MARSTON-DOMSEL

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

1.1. Produkto identifikavimas

MD-pox (Part B)
Gaminio Nr. MPO

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

Įmonė	Marston Domsel GmbH
Adresas	Bergheimer Str. 15 53909 Zülpich / GERMANY
Telefonas	+49 2252 94 15-0
Faksas	+49 2252 17 44
Interneto puslapis	www.marston-domsel.de
El. paštas	info@marston-domsel.de
El. paštas pasiteiravimui:	
Techninė informacija	info@marston-domsel.de
Saugos duomenų lapo informacija	sdb@chemiebuero.de

1.4. Pagalbos telefono numeris

+49 89-19240 (24h) (anglų kalba)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

2.1.1. Klasifikavimas pagal reglamentą (EC) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B: H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Skin Irrit. 2: H31 8 Smarkiai pažeidžia akis.
Skin Sens. 1: H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

2.2. Ženklinimo elementai

Šis produktas yra klasifikuojamas pagal EB direktyvas ir būtinai turi būti ženklinamas.

Ženklinimas pagal reglamentą (EC) Nr. 1272/2008
Pavojaus piktogramos





Signalinis žodis	PAVOJUS
Sudėtyje yra	Triethylenetetramine
Pavojingumo frazės	H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Atsargumo frazės	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 akių (veido) apsaugos priemones. P301+P330+P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. P405 Laikyti užrakintą. P501 Išmesti turinį/talpyklą pagal vietinius/regioninius/nacionalinius/tarptautinius reikalavimus

2.3. Kiti pavojai

Pavojus žmonių sveikatai	Sudėtyje nėra jokių PBT ar vPvB medžiagų.
Kiti pavojai	Nenustatyta

Spausdinta iš www.varztupasaulis.lt

Spausdinta iš www.varztupasaulis.lt

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Produkto tipas Produktas yra mišinys

Dalis [%]	Medžiaga
10 - 15	Triethylenetetramine
	CAS: 112-24-3, EINECS/ELINCS: 203-950-6, EU-INDEX: 612-059-00-5
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 3: H412 - Skin Sens. 1: H317 - Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H312
	EEC: C, R 21-34-43-52/53
1 - 5	2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol
	CAS: 90-72-2, EINECS/ELINCS: 202-013-9, EU-INDEX: 603-069-00-0
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315
	EEC: Xn, R 22-36/38
1 - 20	3-(Trimethoxysilyl)propylamine
	CAS: 13822-56-5, EINECS/ELINCS: 237-511-5
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
	EEC: Xi, R 36

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

Bendra informacija Pakeisti užterštus drabužius.

Įkvėpus Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą ir laikyti ramybės būsenoje.
Atsižvelgiant į simptomų sunkumą, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos Patekus ant odos, nedelsiant gausiai nuplauti vandeniu ir muilu.
Atsiradus odos sudirginimui, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis Kruopščiai praplauti dideliu kiekiu vandens ir kreiptis į gydytoją.

Prarijus Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
Nesukelti vėmimo.
Skalauti vandeniu burną ir gausiai gerti vandenį.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra informacijos.

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

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos ugnies gesinimo priemonės
Pats produktas yra nedegus. Gaisro gesinimo būdas turi būti parenkamas priklausomai nuo aplinkos, kur kilo gaisras.

Netinkamos gesinimo priemonės Stipri vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Toksinių pirolizės produktų susidarymo rizika.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Neįkvėpti sprogimo ir/ar degimo dujų.
Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą.
Gaisro gesinimui naudotą vandenį ir surinktas medžiagas utilizuoti pagal galiojančius reikalavimus.

Spausdinta iš www.varztupasaulis.lt

Spausdinta iš www.varztupasaulis.lt

MARSTON-DOMSEL

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Užtikrinti tinkamą vėdinimą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti plisti dideliais paviršiais (pvz. per izoliavimo ar bonines užtvaras).
Neleisti patekti į kanalizaciją, paviršinius/gruntinius vandenis.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti mechaniškai su absorbuojančia medžiaga.
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

Specialios atsargumo priemonės nėra būtinos, jei produktas naudojamas tinkamai.

Dirbant su produktu draudžiama valgyti, gerti, rūkyti.
Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.
Naudoti apsauginį rankų kremą.

7.2. Saugaus sandėliavimo salygos, iskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti tik originaliose talpose.
Nelaikyti kartu su maistu.
Nelaikyti kartu su oksidatoriais.
Nelaikyti kartu su rūgštimis.
Pakuotę laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.
Laikyti vėsioje vietoje.

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

Žiūrėti 1.2. skyrių.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

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

Netaikoma.

8.2. Poveikio kontrolė

Papildomos naudojimo pastabos	Užtikrinti tinkamą vėdinimą darbo vietoje.
Akių apsauga	Apsauginiai akiniai
Rankų apsauga	Duomenys yra rekomendacinio pobūdžio. Dėl tikslesnės informacijos kreiptis į pirštinių tiekėją. Tiesioginio kontakto atveju: butilo gumos pirštinės, >480 min (EN 374). Aptaškymo atveju: butilo gumos pirštinės, >120 min (EN 374).
Odos apsauga	Netaikoma.
Kita	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.
Kvėpavimo sistemos apsauga	Rūko ar aerozolio susidarymo atveju naudoti kvėpavimo aparatą. Trumpalaikiam naudojimui: filtravimo aparatas, filtras A-P1.
Terminiai pavojai	Nėra informacijos.
Poveikio aplinkai ribų nustatymas ir stebėjimas	Žiūrėti 6÷7 skirsnius.

Spausdinta iš www.varztupasaulis.lt

Spausdinta iš www.varztupasaulis.lt

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	klampus skystis
Spalva	šviesiai geltonas
Kvapas	specifinis
Aromato riba	nenustatyta
pH rodiklis	netaikoma
pH rodiklis [%]	netaikoma
Virimo taškas [°C]	nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra [°C]	netaikoma
Užsiliepsnojimo temperatūra [°C]	nenustatyta
Žemutinė sprogumo riba	nenustatyta
Viršutinė sprogumo riba	nenustatyta
Oksidacijos savybės	nėra
Garų slėgis/ dujų slėgis [kPa]	nenustatyta
Tankis [g/ml]	1,0 – 1,2
Tūrinis tankis [kg/m³]	netaikoma
Tirpumas vandenyje	beveik visiškai netirpus
Pasiskirstymo koeficientas	
[n-oktanolis/vanduo)	nenustatyta
Klampumas	8000 - 16000 mPas (25°C)
Santykinis garų tankis	nenustatyta
Santykinis garavimo greitis	nenustatyta
Lydymosi temperatūra [°C]	nenustatyta
Savaiminio užsidegimo taškas [°C]	nenustatyta
Skaidymosi temperatūra [°C]	>150

9.2. Kita informacija

Nėra informacijos

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Žiūrėti 10.3. skyrių.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant normalioms aplinkos sąlygoms (aplinkos temperatūrai).

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Reakcijos su aminais.
Reakcijos su rūgštimis ir stipriais oksidatoriais.
Reakcijos su šarmais (nestabilūs).

10.4. Vengtinos salygos

Žiūrėti 7.2. skyrių.
Stiprus įkaitimas.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Žiūrėti 10.3. skyrių..

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi irimo produktai nežinomi.

Spausdinta iš www.varztupasaulis.lt

Spausdinta iš www.varztupasaulis.lt

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksini poveiki

Ūmus toksiškumas

Dalis [%]	Medžiaga
10 - 15	Triethylenetetramine
	LD50, susilietus su oda, Triušis: > 2000 mg/kg.
	LD50, nurijus, Žiurkė: > 2000 mg/kg.
1 - 5	2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol
	LD50, susilietus su oda, Triušis: 1280 mg/kg (IUCLID).
	LD50, nurijus, Žiurkė: 1916-2455 mg/kg (IUCLID).
1 - 20	3-(Trimethoxysilyl)propylamine
	LD50, susilietus su oda, Triušis: 805 mg/kg.
	LD50, nurijus, Žiurkė: 2500 mg/kg.

Stiprus akių pažeidimas/dirginimas Nenustatyta.

Odos ėsdinimas/dirginimas Nenustatyta.

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas Nenustatyta.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis Nenustatyta.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – po pakartotino poveikio Nenustatyta.

Toksiškumas reprodukcijai Nenustatyta.

Kancerogeninis poveikis Nenustatyta.

Bendrosios pastabos Gali sudirginti akis ir odą.
Sirgina gleivinę.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Dalis [%]	Medžiaga
1 - 20	3-(Trimethoxysilyl)propylamine, CAS: 13822-56-5
	LC50, (96h), Žuvys: 1264 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 302 mg/l.
10 - 15	Triethylenetetramine, CAS: 112-24-3
	LC50, (96h), Poecilia reticulate: 570 mg/l (IUCLID).
	EC50, (48h), Daphnia magna: 31,1 mg/l (IUCLID).
	IC50, (72h), Algae: > 100 mg/l (IUCLID).
	LC0, (48h), Leuciscus idus: 200 mg/l (IUCLID).

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Poveikis aplinkai nenustatyta

Poveikis nuotekų augmenijai nenustatyta

Biologinis skaidomumas Produktas yra biologiškai suyrantis.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Produktas, neturintis bioakumuliacinio potencialo.

12.4. Judumas dirvoženyje

Nėra informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas nėra būtinas ir neatliekamas.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Ekotoksikologinių produkto duomenų nėra.

Spausdinta iš www.varztupasaulis.lt

Spausdinta iš www.varztupasaulis.lt

Neišpilti produkto į aplinką.

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
Atliekų Nr. (rekomenduojama)	080409*
Užterštos pakuotės	
	Neužterštos pakuotės gali būti priimamos perdirbimui. Pakuotės, kurios negali būti išvalytos, turi būti šalinamos kaip pats produktas.
Atliekų Nr. (rekomenduojama)	150110*

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris

Žiūrėti 14.2. skyrių pagal JT krovinio pavadinimą.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Sausumos transportas pagal ADR/RID	UN 2259 Triethylentetramin, Lösung 8 II
- Klasifikacijos kodas	C7
- Žymėjimas	
- ADR LQ	1 l
- ADR 1.1.3.6. (8.6.)	Transporto kategorija (tunelio apribojimo kodas) 2 (E)
Vidaus vandenų transportas (ADN)	UN 2259 Triethylentetramin, Lösung 8 II
- Klasifikacijos kodas	C7
- Žymėjimas	
Jūros transportas pagal IMDG	UN 2259 Triethylentetramin, Lösung 8 II
- EMS	F-A, S-B
- Žymėjimas	
- IMDG LQ	1 l
Oro transportas pagal IATA	UN 2259 Triethylentetramin, Lösung 8 II
- Žymėjimas	

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-ės)

Žiūrėti 14.2. skyrių pagal JT krovinio pavadinimą.

14.4. Pakuotės grupė

Žiūrėti 14.2. skyrių pagal JT krovinio pavadinimą.

Spausdinta iš www.varztupasaulis.lt

Spausdinta iš www.varztupasaulis.lt

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.5. Pavojai aplinkai

Žiūrėti 14.2. skyrių pagal JT krovinio pavadinimą.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Aktuali informacija pateikta 6-8 skirsniuose.

14.7. Nesupakuotų kroviniu vežimas pagal MARPOL 73/78 II prieda ir IBC kodeksa

Nėra informacijos.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

EEB nuostatai	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EEC (2008/47/EC); 453/2010/EC.
Transporto reglamentai	DOT-Classification, ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2013).
Nacionalinės taisyklės (LT):	Atitinka nacionalinius reikalavimus.
- Atkreipti dėmesį į apribojimus darbuotojams	Atkreipti dėmesį į apribojimus nėščiosioms ir maitinančioms moterims. Atkreipti dėmesį į apribojimus jauniems žmonėms.
- VOC (1999/13/CE)	netaikoma

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Mišinio medžiagų cheminės saugos vertinimai nebuvo atlikti.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

16.1. Pavojingumo frazės (3 SKIRSNIS)

H315 Dirgina odą.
H302 Kenksminga prarijus.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H312 Kenksminga susilietus su oda.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

16.2. Sutrumpinimai ir akronimai

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation Interieure
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 (EEB – Europos Ekonominė Bendrija)
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
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
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

Spausdinta iš www.varztupasaulis.lt

Spausdinta iš www.varztupasaulis.lt

MARSTON-DOMSEL

16.4. Kita informacija

Muitų tarifas	netaikoma
Klasifikavimo procedūra	Skin Corr. 1B: H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis (skaičiavimo metodas). Eye Dam. 1: H318 Smarkiai pažeidžia akis (skaičiavimo metodas). Skin Sens. 1: H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją (skaičiavimo metodas).

Spausdinta iš www.varztupasaulis.lt