

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Mišinio pavadinimas:

Prekinis pavadinimas: EPOJET LV/B

Prekybinis kodas: 901577

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

Rekomenduojamas naudojimo būdas: Epoksidinių junginių kietiklis.

Nerekomenduojami naudojimo būdai: ==

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Atsakingasis asmuo: sicurezza@mapei.it

1.4. Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras - 2 ligoninės pavadinimas - Miestas - Telefono numeris (informacija)

MAPEI S.p.A. - Tel. +(39)02376731 - (office hours)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai



2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo)

Acute Tox. 4	Kenksminga prarijus
Skin Corr. 1A	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Eye Dam. 1	Smarkiai pažeidžia akis.
Skin Sens. 1A	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Aquatic Chronic 2	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
Fizinis ir cheminis, aplinkai bei žmonių sveikatai įtakos turintis neigiamas poveikis:	
Kitų pavojų nėra.	

2.2. Ženklinimo elementai

reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo)

Piktogramos ir Signalinis žodis



Pavojinga

Pavojaus nurodymai:

H302	Kenksminga prarijus
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Saugumo patarimai:

P260	Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio
P261	Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio
P264	Po naudojimo kruopščiai nuplauti ...
P270	Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti
P272	Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos
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 / kreiptis į gydytoją / ...

P301+P330+P33 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

1

P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu/...

P303+P361+P353 PATEKUS Į AKIS: nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].

P304+P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

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.

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

P321 Specialus gydymas (žr. ... šioje etiketėje).

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

P362+P364 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

P363 Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant

P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

P405 Laikyti užrakintą.

P501 Turini/talpyklą šalinti ...

Specialios sąlygos:

EUH208 Sudėtyje yra fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta. Gali sukelti alerginę reakciją

EUH208 Sudėtyje yra Phenol, styrenated. Gali sukelti alerginę reakciją

Turi :

trimethylhexamethylenediamine

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (TETA)

m-xylylenediamine

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine

Specialios nuostatos pagal REACH XVII priedą ir tolesnes pataisas:

Nėra

2.3. Kiti pavojai

Nėra PBT/vPvB komponentai.

Kiti pavojai: Kitų pavojų nėra.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

N.A.

3.2. Mišiniai

Mišinio pavadinimas: EPOJET LV/B

Pavojingos sudedamosios dalys, numatytos CLP reglamente ir atitinkamoje klasifikacijoje:

Kiekis	Pavadinimas	Ident. Nr.	Klasifikacija	Registracijos numeris
≥25 - <50 %	m-xylylenediamine	CAS:1477-55-0 EC:216-032-5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, 1A, 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH071	01-2119480150-50-xxxx
≥25 - <50 %	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (TETA)	CAS:90640-67-8 EC:292-588-2 Index:612-059-00-5	Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119487919-13-XXXX
≥10 - <20 %	trimethylhexamethylenediamine	CAS:25513-64-8 EC:247-063-2	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Skin Sens. 1A, H317	01-2119560598-25-XXXX
≥10 - <20 %	bis(isopropyl)naphthalene	CAS:38640-62-9 EC:254-052-6	Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 1, H410	01-2119565150-48-XXXX

≥5 - <10 %	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine	CAS:103758-98-1 EC:500-289-8	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119972321-42-0001
≥5 - <10 %	fatty acids, C18 unsatd., dimers,oligomeric reaction products with teta	CAS:68082-29-1 EC:500-191-5	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119972320-44-xxxx
≥5 - <10 %	Phenol, styrenated	CAS:61788-44-1 EC:262-975-0	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119980970-27-XXXX

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekus ant odos:

Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius
NEDELSIANT KREIPTIS Į GYDYTOJĄ.
Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir saugiai juos utilizuoti.
Patekus ant odos, nedelsiant plauti muilu ir dideliu kiekiu vandens.

Patekus į akis:

Patekus į akis, nedelsiant išplauti vandeniu atmerkus akių vokus ir pasikonsultuoti su oftalmologu.
Apsaugoti sveikas akis.

Nurijus:

Neduoti nieko valgyti ar gerti.

Įkvėpus:

Išnešti nukentėjusį į gryną orą; laikyti šiltai ir leisti jam ramiai pailsėti.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Akių dirginimas
Kenksmingumas akims
Odos dirginimas
Eritema

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

Nelaimingo atsitikimo ar negalavimo atveju nedelsiant kreiptis į gydytoją (parodyti naudojimo instrukciją ar saugumo duomenų lapą, jei įmanoma).

Gydymas:

(see paragraph 4.1)

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:

Vanduo.
Anglies dioksidas (CO2).

Gesinimo priemonės, kurių saugos sumetimais naudoti negalima:

Ypatingų nurodymų nėra.

5.2. Specialus medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Neįkvėpti sprogimo ir degimo dujų.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti tinkamą kvėpavimo aparatą.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Dėvėti asmenines apsaugos priemones.
Kitus asmenis nugabenti į saugią vietą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti medžiagai patekti į dirvožemį / podirvį. Neleisti medžiagai pakliuti į vandens telkinius ar kanalizacijas.
Apriboti nuotėkį žemėmis ar smėliu.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Tinkamos sugeriančios medžiagos: įgeriančios medžiagos, organinės medžiagos, smėlis.
Surinkti ir pašalinti užterštas nuoplovas.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Taip pat žr. 8 ir 13 skirsnius.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Vengti sąlyčio su oda ir akimis, neįkvėpti garų ir rūko pavidalo medžiagos.
- Nenaudoti tuščių talpyklų, kol jos nėra išvalytos.
- Prieš atliekant perkėlimo operacijas, patikrinti, ar talpyklose nėra jokių nesuderinamų medžiagų likučių.
- Prieš einant į valgymo vietas, suteptus drabužius reikia pakeisti.
- Darbo metu nevalgyti ir negerti.
- Taip pat žr. 8 skirsnį apie rekomenduojamas apsaugos priemones.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Nesuderinamos medžiagos:

- Ypatingų nurodymų nėra.

Nurodymai dėl patalpų:

- Tinkamai vėdinamos patalpos.

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

Patarimai

- Nėra ypatingų nurodymų

Konkretus sprendimai industrijos sektoriui:

- Nėra ypatingų nurodymų

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Profesinio poveikio medžiagų ribinių verčių (OEL) sąrašas

Komponentas	PPRV tipas	šalis	Ceiling	Ilgalaikis, mg/m³	Ilgalaikis, ppm	Trumpalai kis, mg/m³	Trumpalai kis, ppm	Veikimas	Pastabo
m-xylylenediamine	ACGIH	NNN	C			0,100			Skin - Eye, skin, and GI irr
	National FINLAND					0,1			FINLAND, takvārde, hud
	National NORWAY		C			0,1			T
	National AUSTRIA			0,1		0,100			
	ACGIH	NNN	C			0,1			
	National FRANCE					0,100			
	National DENMARK		C			0,1	0,020		
	National FINLAND		C			0,1			
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	C			0,100			
	National PORTUGAL		C			0,1			
	National SLOVENIA			0,100					
	ACGIH		C			0,1			
	National NORWAY		C			0,1			

PNEC poveikio ribinės vertės

Komponentas	CAS Nr.	PNEC Riba	Ekspozicijos būdas	Ekspozicijos dažnis	Pastabos
m-xylylenediamine	1477-55-0	0,094 mg/kg	Gėlas vanduo		
		0,0094 mg/l	Jūros vanduo		
		0,43 mg/kg	Gėlo vandens nuosėdos		
		0,043 mg/kg	Jūros vandens nuosėdos		
		0,152 mg/l	Atsitiktinis išleidimas		

		0,045 mg/kg	Dirvožemis (agrikultūrinis)
		10 mg/l	Mikroorganizmai valomuose nutekamuosiuos e vandenyse
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (TETA)	90640-67-8	0,19 mg/l	Gėlas vanduo
		0,038 mg/l	Jūros vanduo
		95,5 mg/kg	Gėlo vandens nuosėdos
		19,2 mg/kg	Jūros vandens nuosėdos
		19,1 mg/kg	Dirvožemis (agrikultūrinis)
trimethylhexamethylenedi amine	25513-64-8	0,102 mg/l	Gėlas vanduo
		0,622 mg/kg	Gėlo vandens nuosėdos
		0,01 mg/l	Jūros vanduo
		0,062 mg/kg	Jūros vandens nuosėdos
		72 mg/l	Mikroorganizmai valomuose nutekamuosiuos e vandenyse
		10 mg/kg	Dirvožemis (agrikultūrinis)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine	103758-98-1	0,00263 mg/l	Gėlas vanduo
		0, 000263 mg/l	Jūros vanduo
		236,01 mg/kg	Gėlo vandens nuosėdos
		26,301 mg/kg	Jūros vandens nuosėdos
fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta	68082-29-1	0,00434 mg/l	Gėlas vanduo
		0, 000434 mg/l	Jūros vanduo
		434,02 mg/kg	Gėlo vandens nuosėdos
		43,4 mg/kg	Jūros vandens nuosėdos
		86,78 mg/kg	Dirvožemis (agrikultūrinis)

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL).

Komponentas	CAS Nr.	Pramonės darbuotojas	Kvalifikacijos	Naudotojas	Ekspozicijos būdas	Ekspozicijos dažnis	Pastabos
m-xylylenediamine	1477-55-0	0,33 mg/kg			Žmogui per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
		1,2 mg/m3			Žmogui įkvėpiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
		0,2 mg/m3			Žmogui įkvėpiant	Ilgalaikis, lokalus poveikis	
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (TETA)	90640-67-8		0,57 mg/kg	0,25 mg/kg	Žmogui per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
			0,001 mg/l	0,00029 mg/l	Žmogui įkvėpiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
				8 mg/kg	Žmogui per odą	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	
				0,41 mg/kg	Žmogui per burną	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
		0,028000		0,430000 mg/cm2	Žmogui per odą	Trumpalaikis, lokalus poveikis	
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine	103758-98-1	1,1 mg/kg		0,56 mg/kg	Žmogui per odą	Ilgalaikis (kartotinis)	
				0,56 mg/kg	Žmogui per burną	Ilgalaikis (kartotinis)	
		3,9 mg/m3		0,97 mg/m3	Žmogui įkvėpiant	Ilgalaikis (kartotinis)	
fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta	68082-29-1	0,00039 mg/cm2	0,00039 mg/cm2	0,00097 mg/cm2	Žmogui įkvėpiant	Ilgalaikis (kartotinis)	
		1,1 mg/kg	0,00011 mg/cm2	0,56 mg/kg	Žmogui per odą	Ilgalaikis (kartotinis)	

8.2. Poveikio kontrolė

Akių apsauga:

Naudoti prigludusius apsauginius akinius. Nenaudoti kontaktinių lęšių.

Odos apsauga:

Vilkėti visą kūną apsaugančius drabužius, pvz., iš medvilnės, gumos, PVC ar vitono.

Rankų apsauga:

Suitable materials for safety gloves; EN 374:

Polychloroprene - CR: thickness \geq 0,5mm; breakthrough time \geq 480min.

Nitrile rubber - NBR: thickness \geq 0,35mm; breakthrough time \geq 480min.

Butyl rubber - IIR: thickness \geq 0,5mm; breakthrough time \geq 480min.

Fluorinated rubber - FKM: thickness \geq 0,4mm; breakthrough time \geq 480min.

Neoprene gloves are suggested (0,5 mm) not recommended gloves: not waterproof gloves

Kvėpavimo takų apsauga:

Personal Protective Equipment should comply with relevant CE standards (as EN 374 for gloves and EN 166 for goggles), correctly maintained and stored. Consult the supplier to check the suitability of equipment against specific chemicals and for user information.

Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

Higienos ir techninės priemonės

N.A.

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būklė: Skystis

Išvaizda ir spalva: skystas transparent

Kvapų: amoniakinis

Kvapo atsiradimo slenkstis: N.A.

pH: 11.00

Lydimosi/užšalimo temperatūra: N.A.

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: 200 °C (392 °F)

Pliūpsnio temperatūra: 100 °C (212 °F)

Garavimo greitis: N.A.

Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės: N.A.

Garų tankis: N.A.

Garų slėgis: 0.01

Santykinis tankis: 1.12 g/cm³

Tirpumas vandenyje: ių dalies tirpus

Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo): N.A. - This product is a mixture

Savaiminio užsidegimo temperatūra: N.A. - No explosive or spontaneous ignition in contact with air at room temperature

Skilimo temperatūra: N.A.

Klampa: 320.00 cPs

Sprogtamosios (sprogiosios) savybės: N.A. - No components with explosive properties

Oksidacinės savybės: N.A. - No component with oxidizing properties

Degumas (kietų medžiagų, dujų): N.A.

9.2. Kita informacija

No additional information

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Normaliomis sąlygomis yra stabilus.

10.2. Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis yra stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra.

10.4. Vengtinios sąlygos

Stabilus normaliomis sąlygomis.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra ypatingų nurodymų.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Toksikologinė informacija apie mišinį:

Nėra duomenų apie tokio pobūdžio preparato toksiškumą. Tačiau reikia pateikti vienos medžiagos koncentraciją siekiant įvertinti jos toksikologinį poveikį, susijusį su preparato naudojimu.

Toksikologinė informacija apie pagrindines produktą sudarančias chemines medžiagas:

m-xylylenediamine	a) ūmus toksiškumas	LD50 Burnos Pelė = 930 mg/kg LD50 Odos Triušis = 2000 mg/kg LC50 Dulkių įkvėpimas Žiurkė = 2,4 mg/l 4 val. LD50 Odos Triušis = 2 g/kg LC50 Įkvėpimas Žiurkė = 700 ppm 1 val. LD50 Burnos Žiurkė = 660 mg/kg
-------------------	---------------------	--

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine	a) ūmus toksiškumas	LD50 Burnos Žiurkė = 1760 mg/kg
---	---------------------	---------------------------------

fraction (TETA)

b) odos ėsdinimas ir
(arba) dirginimas

LD50 Odos Triušis = 1465 mg/kg

Odos dirginimas Teigiamas

trimethylhexamethylenedi a) ūmus toksiškumas
amine

LD50 Burnos Žiurkė = 910 mg/kg

bis(isopropyl)naphthalene a) ūmus toksiškumas

LD50 Burnos Žiurkė > 4000 mg/kg

LD50 Odos Žiurkė > 4000 mg/kg

LC50 Įkvėpimas Žiurkė > 5,6 mg/l 4 val.

LD50 Odos Žiurkė > 4500 mg/kg

LC50 Įkvėpimas Žiurkė > 5,64 mg/l 4 val.

LD50 Burnos Žiurkė = 3900 mg/kg

Fatty acids, C18-unsatd., a) ūmus toksiškumas
dimers, oligomeric
reaction products with
tall-oil fatty acids and
tetraethylenepentamine

LD50 Burnos Žiurkė > 2000 mg/kg

LD50 Odos Žiurkė > 2000 mg/kg

fatty acids, C18 unsatd., a) ūmus toksiškumas
dimers, oligomeric
reaction products with
teta

LD50 Burnos Žiurkė > 2000 mg/kg

LD50 Odos Žiurkė > 2000 mg/kg

Phenol, styrenated a) ūmus toksiškumas

LD50 Burnos Žiurkė > 2000 mg/kg

LD50 Odos Žiurkė > 2000 mg/kg

LC50 Įkvėpimas Žiurkė > 5 mg/l

LD50 Odos Triušis > 7940 mg/kg

LC50 Įkvėpimas Žiurkė > 2,5 mg/l 6h

LD50 Burnos Žiurkė 2100 mg/kg

Jei nenurodyta kitaip, pagal Reglamentą (ES)2015/830 privaloma žemiau nurodyta informacija turi būti laikoma N.D.

a) ūmus toksiškumas

b) odos ėsdinimas ir (arba)
dirginimas

c) didelis kenksmingumas akims ir
(arba) akių dirginimas

d) kvėpavimo takų arba odos
jautrinimas

e) mutageninis poveikis lytinėms
ląstelėms

f) kancerogeniškumas

g) toksiškumas reprodukcijai

h) STOT (vienartinis poveikis)

Nuodų susidarymo dinamikos,
metabolizmo ir skilimo informacija

i) STOT (kartotinis poveikis)

j) aspiracijos pavojus

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Naudoti laikantis tinkamos darbo praktikos, saugojant produktą nuo patekimo į aplinką.

Ekotoksikologinė informacija:

Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Sudedamųjų dalių su ekotoksikologinėmis savybėmis sąrašas

Komponentas	Ident. Nr.	Ekotoks. inform.
m-xylylenediamine	CAS: 1477-55-0 - EINECS: 216-032-5	a) Ūmus vandens toksiškumas : EC50 Dumbliai = 20 mg/l 72 a) Ūmus vandens toksiškumas : EC50 Daphnia = 15,2 mg/l 48 a) Ūmus vandens toksiškumas : LC50 Žuvis > 100 mg/l 96 a) Ūmus vandens toksiškumas : LC50 Žuvis = 87,6 mg/l 96
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (TETA)	CAS: 90640-67-8 - EINECS: 292-588-2 - INDEX: 612-059-00-5	a) Ūmus vandens toksiškumas : LC50 Žuvis = 330 mg/l 96 a) Ūmus vandens toksiškumas : EC50 Daphnia = 31,1 mg/l 48 a) Ūmus vandens toksiškumas : EC50 Dumbliai = 20 mg/l 72
trimethylhexamethylenediamine	CAS: 25513-64-8 - EINECS: 247-063-2	a) Ūmus vandens toksiškumas : LC50 Žuvis = 174 mg/l 48 a) Ūmus vandens toksiškumas : EC50 Daphnia = 31,5 mg/l 24 a) Ūmus vandens toksiškumas : EC50 Dumbliai = 43,5 mg/l 72 a) Ūmus vandens toksiškumas : NOEC Dumbliai = 16 mg/l 72 c) Bakterijų toksiškumas : EC50 Bacteria = 89 mg/l 17 a) Nuolatinis vandens toksiškumas : NOEC Žuvis = 10,9 mg/l - 34 d a) Nuolatinis vandens toksiškumas : NOEC Daphnia = 1,02 mg/l - 21 d d) Sausumos toksiškumas : NOEC = 1000 mg/kg - 28 d
bis(isopropyl)naphthalene	CAS: 38640-62-9 - EINECS: 254-052-6	a) Ūmus vandens toksiškumas : LL50 Daphnia = 1,7 mg/l 48 a) Ūmus vandens toksiškumas : NOEC Daphnia = 0,013 mg/l - 21 d a) Ūmus vandens toksiškumas : LC50 Žuvis Cyprinus carpio > 1000 mg/l 96h a) Ūmus vandens toksiškumas : LC50 Žuvis Oryzias latipes > 1000 mg/l 96h a) Ūmus vandens toksiškumas : LC50 Žuvis = 7,07 mg/l 96
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine	CAS: 103758-98-1 - EINECS: 500-289-8	a) Ūmus vandens toksiškumas : LC50 Dumbliai = 1,25 mg/l 72 a) Ūmus vandens toksiškumas : EC50 Daphnia = 5,18 mg/l 48 a) Ūmus vandens toksiškumas : EC50 Dumbliai = 2,63 mg/l 72 c) Bakterijų toksiškumas : NOEC Bacteria = 1,41 mg/l
fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta	CAS: 68082-29-1 - EINECS: 500-191-5	a) Ūmus vandens toksiškumas : LC50 Dumbliai = 1,25 mg/l 72 a) Ūmus vandens toksiškumas : EC50 Žuvis = 7,07 mg/l 96 a) Ūmus vandens toksiškumas : EC50 Dumbliai > 4,34000 mg/l 72 a) Ūmus vandens toksiškumas : LC50 Žuvis > 10,00000 mg/l 96 a) Ūmus vandens toksiškumas : EC10 Dumbliai > 130,00000 mg/l 72
Phenol, styrenated	CAS: 61788-44-1 - EINECS: 262-975-0	a) Ūmus vandens toksiškumas : LC50 Daphnia = mg/l 48 a) Ūmus vandens toksiškumas : LC50 Dumbliai = 3,14 mg/l 72 a) Ūmus vandens toksiškumas : EC50 Žuvis = 14,8 mg/l 96

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

N.A.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

N.A.

12.4. Judumas dirvožemyje

N.A.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra PBT/vPvB komponentai.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

N.A.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Kiek įmanoma surinkti. Šalinti tik leistinose surinkimo vietose arba utilizuoti priežiūros sąlygomis. Veikti laikantis galiojančių vietos ir nacionalinių įstatymų.

Atliekų kodas pagal Europos atliekų katalogą (EWC) negali būti nurodytas dėl priklausomybės nuo naudojimo. Kreipkitės į įgaliotą atliekų šalinimo tarnybą.

Produktas

Neišmeskite atliekų į kanalizaciją.

Neužterškite tvenkinių, vandens kelių ar griovių chemikalais ar panaudotais konteineriais.

Nusiųskite į įgaliotą atliekų šalinimo tarnybą.

Užteršta pakuotė:

Likęs tuščias turinys.

Pašalinti kaip nepanaudotą produktą

Nenaudokite tuščių konteinerių.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris

2735

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR-Krovinio pavadinimas: AMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N arba POLIAMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N. (m-xylylendiamine)

IATA-Techninis pavadinimas: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-xylylendiamine)

IMDG-Techninis pavadinimas: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-xylylendiamine)

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR-Klasė: 8

IATA-Klasė: 8

IMDG-Klasė: 8

14.4. Pakuotės grupė

ADR-Pakavimo grupė: II

IATA-Pakavimo grupė: II

IMDG-Pakavimo grupė: II

14.5. Pavojus aplinkai

Jūrų teršalas: Taip

Aplinkos teršalas: Taip

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Keliais ir geležinkeliais (ADR-RID):

ADR-Etiketė: 8

ADR-Kitas numeris: NA

ADR-Specialiosios nuostatos: 274

ADR-Apičiojimų kodas galerijoje: 2 (E)

Oru (IATA):

IATA-Keleivinis lėktuvas: 851

IATA-Krovininis lėktuvas: 855

IATA-Etiketė: 8

IATA-Susiję pavojai: -

IATA-ERG kodas: 8L

IATA-Specialiosios nuostatos: A3 A803

Jūra (IMDG):

IMDG-Krovimo kodas: Category A

IMDG-Pastaba dėl krovimo: SG35

IMDG-Susiję pavojai: -

IMDG-Specialiosios nuostatos: 274

IMDG-Puslapis: N/A

IMDG-Etiketė: N/A

IMDG-EMS: F-A, S-B

IMDG-MFAG: N/A

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

N.A.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

98/24/EB direktyva (dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe)

2000/39/EB direktyva (dėl profesinio poveikio ribinių verčių)

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Reglamentas (ES) 2015/830

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo)

Reglamentas (EB) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) ir (ES) Nr. 758/2013

Reglamentas (ES) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Nuostatos, susijusios su ES direktyva 2012/18 („Seveso III“):

„Seveso“ III kategorija pagal 1 priedo 1 dalį	Žemesnioji riba (tonos)	Viršutinioji riba (tonos)
Gaminys priklauso kategorijai: E2	200	500

Vokietijos pavojingumo vandeniui klasė

2

Apribojimai dėl produkto ar medžiagos pagal Reglamento (EB) 1907/2006 (REACH) XVII priedą ir tolesnes pataisas:

Su gaminiu susiję apribojimai: 3

Su naudojamomis medžiagomis susiję apribojimai: Nėra

SVHC medžiagos:

Nėra duomenų

MAL-kode: 00-5 (1993) A+B: 5-5 (1993)

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas mišinio.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Kodas	Aprašymas
EUH071	Ėsdina kvėpavimo takus
H302	Kenksminga prarijus
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312	Kenksminga susilietus su oda
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H332	Kenksminga įkvėpus
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Kodas	Pavojaus klasė ir pavojaus kategorija	Aprašymas
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas (per odą), kategorija 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas (ikvėpus), kategorija 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas (prarijus), kategorija 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo prarijus pavojus, Kategorija 1
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Odos ėsdinimas, kategorija 1A
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas, kategorija 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Odos dirginimas, kategorija 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas, kategorija 1
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Odos jautrinimą, kategorija 1
3.4.2/1-1A-1B	Skin Sens. 1,1A,1B	Odos jautrinimą, kategorija 1,1A,1B
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Odos jautrinimą, kategorija 1A
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Lėtinis (ilgalaikis) pavojus vandens aplinkai, kategorija 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Lėtinis (ilgalaikis) pavojus vandens aplinkai, kategorija 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Lėtinis (ilgalaikis) pavojus vandens aplinkai, kategorija 3

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

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. Klasifikavimo procedūra 1272/2008

3.1/4/Oral	Skaičiavimo metodas
3.2/1A	Skaičiavimo metodas
3.3/1	Skaičiavimo metodas
3.4.2/1A	Skaičiavimo metodas
4.1/C2	Skaičiavimo metodas

Šį dokumentą parengė tinkamai apmokytas kompetentingas asmuo.

Pagrindiniai bibliografiniai šaltiniai:

ECDIN – Aplinkosaugos cheminių medžiagų informacijos tinklas – Jungtinis tyrimų centras, Europos Bendrijų Komisija
SAX PRAMONINIŲ MEDŽIAGŲ PAVOJINGOS SAVYBĖS – aštuntasis leidimas – Van Nostrand Reinold

Pateikiami duomenys paremti mūsų žiniomis apie pateiktas medžiagas. Jie taikomi tik nurodytam produktui ir nėra kokių nors konkrečių savybių garantija.

Naudotojas turi įsitikinti visišku savybės tinkamumu, remdamasis informacija, susijusia su specifiniu medžiagos naudojimu.

Šis SDL anuliuoja ir pakeičia visus ankstesnius leidimus.

Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai

ACGIH: Amerikos vyriausybinių pramonės higienistų sąjunga
ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais.
AND: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vidaus vandenų keliais
ATE: Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
ATEmix: Ūmaus toksiškumo įverčiai (Mišiniai)
BCF: Biologinės koncentracijos veiksnys
BEI: Biologinio poveikio indeksas
BOD: Biocheminis deguonies suvartojimas
CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba (Amerikos chemikų draugijos skyrius).
CAV: Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras
CE: Europos bendrija
CLP: Klasifikavimas, ženklavimas, pakavimas
CMR: Kancerogeninė, mutageninė ir toksiinė reprodukcija
COD: Cheminis deguonies suvartojimas
COV: Lakieji organiniai junginiai
CSA: Cheminės saugos vertinimas
CSR: Cheminės saugos ataskaita
DMEL: Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL: Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.
DPD: Pavojingų preparatų direktyva
DSD: Pavojingų medžiagų direktyva
EC50: Pusė maksimalios efektyvios koncentracijos
ECHA: Europos cheminių medžiagų agentūra
EINECS: Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas

ES: Poveikio scenarijus
GefStoffVO: Potvarkis dėl pavojingų medžiagų (Vokietija).
GHS: Pasaulinė klasifikavimo sistema ir cheminių medžiagų ženklavimas.
IARC: Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra
IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija.
IATA-DGR: "Tarptautinės oro transporto asociacijos" (IATA) pavojingų krovinių taisyklės.
IC50: pusė maksimalios slopinamosios koncentracijos
ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija.
ICAO-TI: "Tarptautinės civilinės aviacijos organizacijos" (ICAO) techninės instrukcijos
IMDG: Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas
INCI: Tarptautinė kosmetikos ingredientų nomenklatura
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KSt: Sprogimo koeficientas.
LC50: Mirtina koncentracija, 50 proc. bandymo atveju.
LD50: Mirtina dozė, 50 proc. bandymo atveju.
LDLo: Maža mirtina dozė
N.A.: Netaikoma
N/A: Netaikoma
N/D: Neapibrėžta / netaikoma
NA: Nėra atsargų
NIOSH: Nacionalinis darbuotojų saugos ir sveikatos institutas
NOAEL: Nebuvo stebėta jokio neigiamo poveikio
OSHA: Darbuotojų saugos ir sveikatos administracija.
PBT: Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Numatyta poveikio nesukelianti koncentracija
PSG: Keleiviai
RID: Tarptautinio krovinių gabenimo geležinkeliais reglamentas
STEL: Trumpalaikio poveikio ribinė vertė.
STOT: Toksiškumas konkrečiam organui.
TLV: Neviršytina ribinė vertė.
TWATLV: Neviršytina 8 val. dinaminio svartinio vidurkio ribinė vertė (ACGIH standartas).
vPvB: Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
WGK: Vokietijos pavojingumo vandeniui klasė.

Po ankstesnės peržiūros pakeisti paragrafai:

- 2. GALIMI PAVOJAI
- 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS
- 8. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA
- 9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS
- 11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA
- 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA
- 13. ATLIEKŲ TVARKYMAS
- 14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ
- 15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ