Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Y580-P871 UVAFLEX® LED Y580 GOLD

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

Medžiagos ar mišinio paskirtis

Spausdinimo rašalas

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Tiekėjas

Įmonė:	UAB „Libra Vitalis“		
Adresas:	Vakarinė g.100		
Miestas:	LT-03163 Vilnius		
Telefonas:	+370 5 252 6001	Telefaksas:	+370 5 252 6011
El. paštas:	libra@libra.lt		
Asmuo pasiteirauti:	Darius Januška		
Internet:	www.libra.lt		

Gamintojas

Įmonė:	Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG		
Adresas:	Schlossstr. 20		
Miestas:	D-73054 Eislingen		
Telefonas:	+49 (0) 7161 / 802-0	Telefaksas:	+49 (0) 7161 / 802-290
El. paštas:	info@zeller-gmelin.de		
Asmuo pasiteirauti:	Thorsten Grönig	Telefonas:	+49 (0) 7161 / 802-268
El. paštas:	produktsicherheit@zeller-gmelin.de		
Internet:	www.zeller-gmelin.de		
Atsakingas skyrius:	Produktsicherheit / Product Safety		

1.4. Pagalbos telefono numeris:

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (visą parą): +370 5 236 20 52, mob. +370 687 53378, el.p. aib@essc.sam.lt, internetinis psl. http://www.apsinuodijau.lt

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklinimo elementai

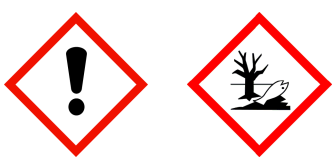
Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate
2-propeno rūgštis, reakcijos su dipentaeritritoliu produktai
glicerolis, propoksilintas, esteriai su akrilo rūgštimi

Signalinis žodis: Atsargiai

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P261	Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerozolio.
P264	Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankos.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P304+P340	ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P312	Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P391	Surinkti ištekėjusią medžiagą.

2.3. Kiti pavojai

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Cheminės charakteristikos

Šių medžiagų su nekenksmingais priedais mišinys.

Svarbios sudedamosios medžiagos

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
51728-26-8	ethoxylated pentaerytritol tetraacrylate			25 - < 50 %
	500-111-9		01-2119969962-19	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H411			
7440-50-8	vario			20 - < 25 %
	231-159-6		01-2119480154-42	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H319 H400 H410			
64194-22-5	3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate			10 - < 20 %
	264-727-7		01-2120117435-63	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H315 H319 H317 H335 H412			
1384855-91-7	2-propeno rūgštis, reakcijos su dipentaeritritoliu produktai			2,5 - < 10 %
	800-838-4		01-2119980666-22	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 3; H319 H317 H412			
7440-66-6	cinko milteliai - cinko dulkės (stabilizuoti)			2,5 - < 10 %
	231-175-3	030-001-01-9	01-2119467174-37	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
52408-84-1	glicerolis, propoksilintas, esteriai su akrilo rūgštimi			1 - < 10 %
	500-114-5		01-2119487948-12	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
61788-45-2	amines, hydrogenated tallow alkyl			0,0025 -< 0,025 %
	262-976-6	612-284-00-9		
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H318 H373 H304 H400 H410			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
	Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE		
7440-50-8	231-159-6	vario	20 - < 25 %
	oralinis: ATE = 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10		
64194-22-5	264-727-7	3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate	10 - < 20 %
	įkvėpiamas: ATE = 11 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 1,5 mg/l (dulkės arba rūkai)		
52408-84-1	500-114-5	glicerolis, propoksilintas, esteriai su akrilo rūgštimi	1 - < 10 %
	odos: LD50 = >2000 mg/kg; oralinis: LD50 = >2000 mg/kg		
61788-45-2	262-976-6	amines, hydrogenated tallow alkyl	0,0025 -< 0,025 %
	Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10		

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Kilus abejonėms arba pasireiškus simptomams, kreiptis į gydytoją patarimo. Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldykite ant šono ir iškvieskite gydytoją. Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.

Įkvėpus

Sužeistąjį išneškite į gryną orą ir laikykite šiltai bei ramiai.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas.

Patekus į akis

Patekus į akis, atmerktas akis ilgai skalauti vandeniu, tuomet nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Prarijus, praskalauti burną vandeniu (jei nukentėjusysis turi sąmonę). Mažais gurkšniais duokite atsigerti pakankamai vandens (atskiedimo efektas). Iš karto iškviesti gydytoją. NESKATINTI vėmimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Kilus abejonėms arba pasireiškus simptomams, kreiptis į gydytoją patarimo.

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

Nėra informacijos.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

alkoholiui atsparios putos, Vandens rūkas, Gesinimo milteliai, Anglies dioksidas (CO_2).

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo produktai: Anglies monoksidas Anglies dioksidas (CO_2). Sprogimo arba gaisro atveju neįkvėpti dujų.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

Papildomi nurodymai

Dujas/garus/rūką nusodinkite vandens patranka. Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius. Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Bendra informacija

Saugos priemonės: žiūrėkite skirsnis 7 + 8.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenis. Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą. Užterštus daiktus ir grindis kruopščiai išvalykite atsižvelgdami į aplinkos apsaugos nuostatas.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Kita informacija

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu). Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugos priemonės: žiūrėkite skirsnis 7 + 8.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Naudoti individualias apsaugos priemones. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Įleiskite gryno oro. Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai. Vengtinos sąlygos: aerozolių susidarymas.

Pastabos del priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

Nereikia imtis specialių priemonių.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Saugoti nuo: Šaltis. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Saugokite nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.
Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Atkreipkite dėmesį į technines specifikacijas.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas			
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
51728-26-8	ethoxylated pentaerytritol tetraacrylate			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	0,88 mg/m³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,5 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	0,217 mg/m³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,25 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	0,375 mg/kg kūno masės per dieną
7440-50-8	vario			
Darbuotojas DNEL, ūmus		odos	sisteminis	273 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	20 mg/m³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	137 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ūmus		odos	sisteminis	273 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	20 mg/m³
64194-22-5	3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	14,81 mg/m³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	42 mg/kg kūno masės per dieną
1384855-91-7	2-propeno rūgštis, reakcijos su dipentaeritritoliu produktai			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,5 mg/kg kūno masės per dieną
7440-66-6	cinko milteliai - cinko dulkės (stabilizuoti)			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	5 mg/m³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	83 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	0,83 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	83 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	2,5 mg/m³
52408-84-1	glicerolis, propoksilintas, esteriai su akrilo rūgštimi			
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	1,15 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	4,87 mg/m³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	1,39 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	1,92 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	16,22 mg/m³

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas
Aplinkos skyrius	Vertė
51728-26-8	ethoxylated pentaerytritol tetraacrylate
Gėlas vanduo	0,00176 mg/l
Jūros vanduo	0,000176 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas	0,017 mg/kg
Jūros sedimentas	0,0017
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose	4 mg/l
7440-50-8	vario
Gėlas vanduo	0,0078 mg/l
Jūros vanduo	0,0052 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas	87 mg/kg
Jūros sedimentas	676 mg/kg
Dirvožemis	65,5 mg/kg
64194-22-5	3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate
Gėlas vanduo	0,005 mg/l
Jūros vanduo	0,001 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas	0,138 mg/kg
Jūros sedimentas	0,014 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose	10 mg/l
1384855-91-7	2-propeno rūgštis, reakcijos su dipentaeritritoliu produktai
Gėlas vanduo	0,0089 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)	0,0089 mg/l
Jūros vanduo	0,00089 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas	383 mg/kg
Jūros sedimentas	38,3 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose	1,8 mg/l
Dirvožemis	0,06 mg/kg
7440-66-6	cinko milteliai - cinko dulkės (stabilizuoti)
Gėlas vanduo	0,0206 mg/l
Jūros vanduo	0,0061 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas	117,8 mg/kg
Jūros sedimentas	56,5 mg/kg
Dirvožemis	35,6 mg/kg
52408-84-1	glicerolis, propoksilintas, esteriai su akrilo rūgštimi
Gėlas vanduo	0,00574 mg/l
Jūros vanduo	0,000574 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas	0,01697 mg/kg
Jūros sedimentas	0,001697 mg/kg
Antrinis apsinuodijimas	5,6 mg/kg
Dirvožemis	0,00111 mg/kg

Papildomos pastabos dėl leistinų ribų

a apribojimų nėra
b Ekspozicijos pabaiga arba pamainos pabaiga
c ilgalaikės ekspozicijos atveju: po keleto ankstesnių pamainų
d prieš kitą pamainą

Y: Dėl rizikos pakenkti vaisingumui baimintis nereikia, jei laikomasi ribinės darbo vietos vertės (AGW) ir ribinės biologinės vertės (BGW)
Z: Rizikos pakenkti vaisingumui atmesti negalima ir tuomet, kai laikomasi ribinių darbo vietos vertės (AGW) ir ribinės biologinės vertės (BGW)
kraujas (B)
Šlapimas (U)

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Žr. 7 skirsnį. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių ir (arba) veido apsaugą

Akiniai su šonine apsauga (EN ISO 16321)

Rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. Rekomenduojami pirštinių gaminiai: EN ISO 374. Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas). Prasiskverbimo laikas > 480 min (Pirštinių medžiagos storis: 0.4 mm). Atsižvelkite į medžiagos susidėvėjimo laiką ir pradines savybes. Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju. Apsauginiai kremai gali padėti apsaugoti veikiamas odos vietas. Po kontakto jų jokiu būdu negalima naudoti.

Odos apsauga

Apsauginiai drabužiai.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Tinkamai naudojant ir normaliomis sąlygomis kvėpavimo aparatas nėra būtinas. Šļakatu vai smalkas miglas veidošanās gadījumā ir jāvalkā atbilstošu, autorizētu respiratoru. Tinkamas kvėpavimo organų apsaugos aparatas: Filtruojanti pusinė veido kaukė (EN 149), pvz. FFP3.

Poveikio aplinkai kontrolė

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenis.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:	Skystas	
Spalva:	auksinis	
Kvapas:	būdingas	
Lydymosi ir stingimo temperatūra:		neapibrėžtas
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:		> 100 °C
Degumas:		neapibrėžtas
Žemutinė sprogimo riba:		neapibrėžtas
Viršutinė sprogimo riba:		neapibrėžtas
Pliūpsnio temperatūra:		> 100 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra:		neapibrėžtas
Skilimo temperatūra:		neapibrėžtas
pH-rodiklis:		netaikoma
Kinematinė klampumas:		neapibrėžtas
Tirpumas vandenyje:		netirpus
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:		neapibrėžtas
Garų slėgis:		neapibrėžtas
Tankis:		1 g/cm³
Santykinis garų tankis:		neapibrėžtas
Dalelių savybės:		netaikoma

9.2. Kita informacija

Kitos saugos charakteristikos

Liedinimo taškas: neapibrėžtas
Dinaminė klampumas: neapibrėžtas
Ištekėjimo laikas: neapibrėžtas

Kiti duomenys

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Nėra informacijos.

10.2. Cheminis stabilumas

Nėra informacijos.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.4. Vengtinos sąlygos

UV spindulių švitinimas/saulės šviesa, Karštis.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra informacijos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra informacijos.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

ATEmix apskaičiuota

ATE (prarijus) 2008 mg/kg; ATE (odos) > 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) 55,28 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulkės/rūkas) 7,538 mg/l

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
7440-50-8	vario				
	prarijus	ATE 500 mg/kg			
64194-22-5	3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate				
	įkvėpiamas garai	ATE 11 mg/l			
	įkvėpiamas dulkės/rūkas	ATE 1,5 mg/l			
52408-84-1	glicerolis, propoksilintas, esteriai su akrilo rūgštimi				
	prarijus	LD50 >2000 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 >2000 mg/kg	Triušis		

Dirginimą ir ėsdinimą

Dirgina odą.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Jautrinantis poveikis

Gali sukelti alerginę odos reakciją. (3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate; 2-propeno rūgštis, reakcijos su dipentaeritritoliu produktai; glicerolis, propoksilintas, esteriai su akrilo rūgštimi)

Kancerogeninis, paveldimąsias savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Gali dirginti kvėpavimo takus.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Kita informacija

Laikantis bendrųjų darbuotojų saugos taisyklių ir pramoninės higienos normų, dirbant su šiuo produktu jokios grėmės personalui nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Mišinio duomenų nėra.

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Mišinio duomenų nėra.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			
	Metodas	Vertė	d	Šaltinis
	Įvertinimo			
1384855-91-7	2-propeno rūgštis, reakcijos su dipentaeritritoliu produktai			
	Biologinė degradacija	0-2%	28	EBPO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Mišinio duomenų nėra.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
1384855-91-7	2-propeno rūgštis, reakcijos su dipentaeritritoliu produktai	2,43-3,44

12.4. Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenų nėra

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Šalinimo aplinkybės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenis. Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Atliekų utilizavimas pagal direktyvą 2008/98/EB, reglamentuojančią įprastas ir pavojingas atliekas.

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

080312 DANGŲ (DAŽŲ, LAKŲ IR STIKLO EMALĖS), LIPALŲ, HERMETIKŲ IR TIPOGRAFINIŲ DAŽŲ GAMYBOS, MAIŠYMO, TIEKIMO IR NAUDOJIMO (GMTN) ATLIEKOS; spaustuvinių dažų GMTN atliekos; dažų atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų; pavojingos atliekos

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos. Dėl atliekų šalinimo kreipkitės į įgaliotą atliekų šalinimo įmonę.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 3082
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ethoxylated pentaerytritol tetraacrylate)
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	9
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojingumo ženklinimas:	9



Klasifikacinis kodas:	M6
Specialiosios sąlygos:	274 335 375 601
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
Transporto kategorija:	3
Pavojaus numeris:	90
Tunelio apribojimo kodas:	-

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 3082
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ethoxylated pentaerytritol tetraacrylate)
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	9
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojingumo ženklinimas:	9



Jūrų teršalas:	YES
Specialiosios sąlygos:	274 335 969
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
EmS:	F-A, S-F

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 3082
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ethoxylated pentaerytritol tetraacrylate)
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	9
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojingumo ženklinimas:	9



Specialiosios sąlygos:	A97 A158 A197 A215
Ribotas kiekis (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:	964

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:	450 L
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:	964
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:	450 L

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Taip



Pavojaus sukėlėjas(ai): ethoxylated pentaerytritol tetraacrylate

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Duomenų nėra

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Duomenų nėra

Kiti duomenys

Atkreipkite dėmesį: UN 3077 + UN 3082: These substances when carried in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 l or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of ADR/RID (SP375). To be applied analogously: 2.10.2.7 IMDG-Code; A197 IATA-DGR.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES norminė informacija

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 3, Įrašas 75

Direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų:	0 %
Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES (SEVESO III):	E1 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama ūmaus pavojaus

Nacionaliniai normatyvai

Vandens pavojingumo klasė (D):	2 - pavojingas vandeniui

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Santrumpos ir akronimai

Acute Tox: Ūmus toksiškumas
Asp. Tox: Plaučių pakenkimo prarijus pavojus
Skin Irrit: Odos dirginimas
Eye Dam: Smarkus akių pažeidimas
Eye Irrit: Akių sudirginimas
Skin Sens: Odos jautrinimas
STOT SE: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)
STOT RE: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis)
Aquatic Acute: Ūmus pavojus vandens aplinkai
Aquatic Chronic: Lėtinis pavojus vandens aplinkai
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Rčglement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
CAS: Chemical Abstracts Service (a division of the American Chemical Society)
DNEL/DMEL: Derived No-Effect Level / Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
WEL (UK): Workplace Exposure Limits
TWA (EC): Time-Weighted Average
STEL (EC): Short Term Exposure Limit
ATE: Acute Toxicity Estimate
LD50: Lethal Dose, 50% (median lethal dose)
LC50: Lethal Concentration, 50% (median lethal concentration)
EC50: half maximal Effective Concentration
ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Skin Irrit. 2; H315	Apskaičiavimo procedūra
Eye Irrit. 2; H319	Apskaičiavimo procedūra
Skin Sens. 1; H317	Apskaičiavimo procedūra
STOT SE 3; H335	
Aquatic Acute 1; H400	Apskaičiavimo procedūra
Aquatic Chronic 1; H410	Apskaičiavimo procedūra

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kita informacija

Saugos duomenų lapas pagal KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878 (2020 m. birželio 18 d.) kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas

---

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)