

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Patikrinimo data: 13.07.2023

artDentine PLUS Liquid LT

Katalogo Nr.: artConceptPLUSLT

Puslapis 1 iš 13

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

artDentine PLUS Liquid LT

UFI: JKUA-RX2S-EWMW-P331

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

Produktas skirtas specialistams.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Įmonė:	Merz Dental GmbH	
Adresas:	Kieferweg 1	
Miestas:	D-24321 Luetjenburg (GERMANY)	
Telefonas:	+49-(0)4381-403-0	Telefaksas: +49-(0)4381-403-100
El. paštas:	info@merz-dental.de	
Asmuo pasiteirauti:	Dipl. Chem Dr. Thomas Panther	Telefonas: +49-(0)4381-403-448
El. paštas:	Thomas.Panther@merz-dental.de	
Internet:	www.merz-dental.de	
Atsakingas skyrius:	Qualitaetssicherung (Quality Assurance)	

1.4. Pagalbos telefono numeris: +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)**Kiti duomenys**

nėra

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225
Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklavimo elementai**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje**

metilmetakrilatas; metil-2-metil-2-propenoatas; metil-2-metilpropenoatas
1,4-butandiolio dimetakrilatas
Ethylenglicoldimethacrylat (Ethandiol-1,2-dimethacrylat)

Signalinis žodis: Pavojinga**Piktogramos:****Pavojingumo frazės**

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Patikrinimo data: 13.07.2023

Katalogo Nr.: artConceptPLUSLT

Puslapis 2 iš 13

Atsargumo frazės

P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P261	Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemonės/naudoti klausos apsaugos priemonės.
P333+P313	Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P403+P233	Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Papildoma rekomendacija

H317, P261, P302+P350, P333+P313.

2.3. Kiti pavojai

Jei yra radikalus sudarančių medžiagų (pvz., peroksidų), redukcinių medžiagų ir/arba sunkiųjų metalų jonų, kylant temperatūrai gali įvykti polimerizacija.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Cheminės charakteristikos

Akrilatas Mišiniai

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
80-62-6	metilmetakrilatas			50 - < 100 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
2082-81-7	1,4-butandiolio dimetakrilatas			5 - < 50 %
	218-218-1			
	Skin Sens. 1B; H317			
97-90-5	etilendimetakrilatas			0,1 - < 1 %
	202-617-2	607-114-00-5		
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335			

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	
80-62-6	201-297-1	metilmetakrilatas	50 - < 100 %
		įkvėpiamas: LC50 = 29,8 mg/l (garai); odos: LD50 = > 5000 mg/kg; oralinis: LD50 = 7872 mg/kg	
2082-81-7	218-218-1	1,4-butandiolio dimetakrilatas	5 - < 50 %
		odos: LD50 = > 3000 mg/kg; oralinis: LD50 = 10066 mg/kg	
97-90-5	202-617-2	etilendimetakrilatas	0,1 - < 1 %
		oralinis: LD50 = 8700 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Kilus abejonėms arba pasireiškus simptomams, kreiptis į gydytoją patarimo.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Patikrinimo data: 13.07.2023

Katalogo Nr.: artConceptPLUSLT

Puslapis 3 iš 13

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro. Kilus abejonėms arba pasireiškus simptomams, kreiptis į gydytoją patarimo.

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. Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonelę ar vandeniu. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiant yra pavojus paspringti. Nedelsdami išskalaukite burną išgerkite 1 stiklinę vandens. Prarijus, neskatinant vėmimo, nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti jam šią pakuotę arba etiketę.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Sukelia odos ir akių sudirginimą. Apsvaigimas, Galvos skausmas, Odos jautrinimas.

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

Simptomų gydymas. Kilus abejonėms arba pasireiškus simptomams, kreiptis į gydytoją patarimo.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**

Anglies dioksidas (CO₂), Putos, Gesinimo milteliai.

Netinkamos gesinimo priemonės

Vanduo.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Labai degi. Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Dėvėkite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą ir apsauginį kombinezoną nuo chemikalų. Visą kūną dengiantis apsaugantis kombinezonas.

Papildomi nurodymai

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką. Dujas/garus/rūką nusodinkite vandens patranka. Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros****Bendra informacija**

Pašalinkite visus degius šaltinius. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Naudoti individualias apsaugos priemones.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.
Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

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

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

Kita informacija

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

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsnį.
Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Patikrinimo data: 13.07.2023

Katalogo Nr.: artConceptPLUSLT

Puslapis 4 iš 13

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Pasirūpinti pakankama ventiliacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogdimo pavojaus

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti. Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

Nedelsiant nusivilkite užterštus, įmirkusius drabužius. Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertraukus ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu. Naudojant nevalgyti ir negerti.

Papildomi nurodymai

Panaudojus talpas nedelsiant uždenkite dangčiu. Išėmę produktą, talpas visada sandariai uždarykite. Laikyti vėsioje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Talpas laikykite vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Laikykite vėsiai ir sausiai. Saugoti nuo saulės šviesos.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Nelaikykite kartu su: Oksidatorius. Piroforinės arba savaiminio šilimo medžiagos.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Nesant stabilizatorių gali įvykti egzoterminė polimerizacija, ypač rūgštinėje terpėje arba pasibaigus galiojimo datai. Kaitinant, veikiant šviesai ir orui arba patekus laisvųjų, radikalinių iniciatorių gali įvykti egzoterminė polimerizacija.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Laikytis vartojimo instrukcijos nuorodų.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1. Kontrolės parametrai****Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore**

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m ³	pl/cm ³	Category	Šaltinis
80-62-6	Metilmetakrilatas	50	208		IPRD (8 h)	
		100	416		TPRD (15 min)	

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas				
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė	
80-62-6	metilmetakrilatas				
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	210 mg/m ³	
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	13,67 mg/kg kūno masės per dieną	

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Patikrinimo data: 13.07.2023

Katalogo Nr.: artConceptPLUSLT

Puslapis 5 iš 13

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	
	Aplinkos skyrius	Vertė
80-62-6	metilmetakrilatas	
Gėlas vanduo		< 0,94 mg/l
Jūros vanduo		< 0,94 mg/l
Dirvožemis		-----
Oras		-----

Papildomos pastabos dėl leistinų ribų

DNEL/PNEC vertės

Kritiniai komponentai: / Ekspozicijos kelias: / DNEL darbuotojas:

Metilmetakrilatas Ilgalaikis – įkvėpus, vietinis poveikis 210mg/m³

Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis 210mg/m³

Metilmetakrilatas Ilgalaikis – per odą, vietinis poveikis 13,67 mg/kg/d

Ilgalaikis – per odą, sisteminis poveikis 13,67 mg/kg/d

Metilmetakrilatas Ilgalaikis – oralinis, sisteminis poveikis -

Metilmetakrilatas PNEC Vanduo Ilgalaikis (pakartotinai) < 0,94 mg/l

Metilmetakrilatas PNEC Žemė Ilgalaikis (pakartotinai) -

Metilmetakrilatas oras Ilgalaikis (pakartotinai) -

8.2. Poveikio kontrolės priemonės



Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių ir (arba) veido apsauga

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Rankų apsauga

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklą pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį. Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais. Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

Odos apsauga

Avėti antistatinė avalynė ir vilkėti antistatiniais darbiniais drabužiais.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. Naudokite tik kvėpavimo organų apsaugos aparatus su CE ženklą, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį.

Apsauga nuo terminių pavojų

Priešgaisriniai drabužiai. Avėti antistatinė avalynė ir vilkėti antistatiniais darbiniais drabužiais.

Poveikio aplinkai kontrolė

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Patikrinimo data: 13.07.2023

Katalogo Nr.: artConceptPLUSLT

Puslapis 6 iš 13

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būseną:	Skystas	
Spalva:	bespalvis	
		Bandymo metodų standartai
Lydimosi ir stingimo temperatūra:	neapibrėžtas	
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	100,36 °C	
Degumas:	neapibrėžtas	
Žemutinė sprogoimo riba:	2,1 tūrio %	
Viršutinė sprogoimo riba:	12,5 tūrio %	
Pliūpsnio temperatūra:	10 °C	DIN 51755
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	290 °C	DIN 51794
Skilimo temperatūra:	neapibrėžtas	
pH-rodiklis:	netaikoma	
Kinematinė klampumas:	~ 6 mm ² /s	
(temperatūroje 20 °C)		
Tirpumas vandenyje:	~ 15 g/L	
(temperatūroje 20 °C)		
Tirpumas kituose tirpikliuose		
maišomas su daugeliu organinių tirpiklių		
Garų slėgis:	38,7 hPa	
(temperatūroje 20 °C)		
Tankis (temperatūroje 20 °C):	0,95 g/cm ³	
Piltnis tankis:	netaikoma	
Santykinis garų tankis:	> 1	
(temperatūroje 20 °C)		

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogumo savybės

Laikant giliai esančiose ar uždaroje patalpose padidėja gaisro ir sprogoimo rizika.

Palaikantis degimą:

Duomenų nėra

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:

netaikoma

dujų:

netaikoma

Oksidacinės savybės

Nesioksiduojantis.

Kitos saugos charakteristikos

Santykinis garavimo greitis:

neapibrėžtas

Tirpiklių atskyrimo bandymas:

neapibrėžtas

Sublimacijos temperatūra:

netaikoma

Suminkštėjimo temperatūra:

netaikoma

Dinaminė klampumas:

~ 0,6 mPa·s Brookfield

(temperatūroje 20 °C)

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Labai degi. Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Patikrinimo data: 13.07.2023

Katalogo Nr.: artConceptPLUSLT

Puslapis 7 iš 13

10.2. Cheminis stabilumas

Ilgą laiką veikiant šviesai gali įvykti skilimas. Ilgai laikant produktą stabilizatorius gali prarasti savo veiksmingumą. Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jei yra radikalūs sudarančių medžiagų (pvz., peroksidų), redukcinių medžiagų ir/arba sunkiųjų metalų jonų, kylant temperatūrai gali įvykti polimerizacija. Kaitinant, veikiant šviesai ir orui arba patekus laisvųjų, radikalinių iniciatorių gali įvykti egzotermine polimerizacija.

10.4. Vengtinės sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių (pvz., karštų paviršių), kibirkščių ir atviros liepsnos. Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Radikalų dariklis
Redukcijos priemonė
Sunkieji metalai
Peroksidai
Oksidatoriai

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Kenksmingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008****Toksikokinetiką, metabolizmą ir pasiskirstymą**

Duomenys taikomi pagrindinei sudedamajai daliai.

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Įtikinami duomenys, bet nepakankami klasifikacijai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas	
80-62-6	metilmetakrilatas					
	prarijus	LD50 mg/kg	7872	Žiurkė	RTECS	
	odos	LD50 mg/kg	> 5000	Triušis	REACH Dossier	EBPO 402
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50	29,8 mg/l	Žiurkė	REACH Dossier	standard acute metho
2082-81-7	1,4-butandiolio dimetakrilatas					
	prarijus	LD50 mg/kg	10066	Žiurkė	REACH Dossier	EBPO 401
	odos	LD50 mg/kg	> 3000	Triušis	REACH Dossier	not specified
97-90-5	etilendimetakrilatas					
	prarijus	LD50 mg/kg	8700	Žiurkė	ECHA Dossier	FDA (1959)

Dirginimą ir ėsdinimą

Dirgina odą.

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Jautrinantis poveikis

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Patikrinimo data: 13.07.2023

Katalogo Nr.: artConceptPLUSLT

Puslapis 8 iš 13

Gali sukelti alerginę odos reakciją. (metilmetakrilatas; 1,4-butandiolio dimetakrilatas; etilendimetakrilatas)
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas Asmenims, turintiems odos sudirgimo problemų, sergantiems astma, alergijomis, lėtinėmis ar pasikartojančiomis kvėpavimo takų ligomis, nereiktų leisti dirbti jokiame procese, kuriame reikalingas šis mišinys.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Gali dirginti kvėpavimo takus. (metilmetakrilatas)

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis):

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais

Mišinio duomenų nėra.

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Mišinys klasifikuojamas kaip pavojingas pagal Direktyvą 1999/45/EB.

Praktinė patirtis

Gali sukelti alerginę odos reakciją. Gali sukelti alergines reakcijas.

11.2. Informacija apie kitus pavojus**Kiti duomenys liečiantys bandymus**

Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą. Neįkvėpkite dujų/garų/aerolio.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1. Toksiškumas**

Įtikinami duomenys, bet nepakankami klasifikacijai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
80-62-6	metilmetakrilatas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 191 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (saulešeris)	Merck	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l > 110	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	EBPO 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	REACH Dossier	EPA OTS 797.1300
2082-81-7	1,4-butandiolio dimetakrilatas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l 5,861	96 h	Juodoji drūtagalvė rainė	EpiSuite QSAR tool	Kiekybinis struktūros ir aktyvumo santykis (QSAR)

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus). Fotocheminė eliminacija

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Patikrinimo data: 13.07.2023

Katalogo Nr.: artConceptPLUSLT

Puslapis 9 iš 13

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Metodas	Vertė	d	Šaltinis
		Įvertinimo			
80-62-6	metilmetakrilatas				
	EBPO 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14		Publication
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).				
	EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160	> 99 %	2		40 CFR 160
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).				
2082-81-7	1,4-butandiolio dimetakrilatas				
	OECD 310 (Headspace Test)	76 - 92 %	28		REACH Dossier
	Biologiškai skaidoma.				
97-90-5	etilendimetakrilatas				
	OECD 301 F, GLP	69 %	28		ECHA Dossier
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).				

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Produktas neišbandytas.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
80-62-6	metilmetakrilatas	1,38
2082-81-7	1,4-butandiolio dimetakrilatas	3,1
97-90-5	etilendimetakrilatas	2,4

BCF

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	BCF	Rūšis	Šaltinis
80-62-6	metilmetakrilatas	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B
2082-81-7	1,4-butandiolio dimetakrilatas	59,21	n/h	EpiSuite QSAR tool
97-90-5	etilendimetakrilatas	13,32	n.n.	EPIWIN Tool

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas. Pagal turimus duomenis apie pašalinamumą/skaidymąsi ir bioakumuliaciją negalima atmesti ilgalaikio kenksmingo poveikio aplinkai galimybės. Patekęs į dirvožemį produktas tampa judrus ir gali užteršti gruntinį vandenį.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

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

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nepateikti duomenys apie medžiagą/mišinį.

Kiti duomenys

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Šalinimo aplinkybės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Patikrinimo data: 13.07.2023

Katalogo Nr.: artConceptPLUSLT

Puslapis 10 iš 13

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

070208 ORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; plastikų, sintetinės gumos ir dirbtinio pluošto GMTN atliekos; kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai; pavojingos atliekos

Atliekų šalinimo kodas (produkto likučiai)

070208 ORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; plastikų, sintetinės gumos ir dirbtinio pluošto GMTN atliekos; kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai; pavojingos atliekos

Atliekų šalinimo kodas (nevalyta tara)

070208 ORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; plastikų, sintetinės gumos ir dirbtinio pluošto GMTN atliekos; kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai; pavojingos atliekos

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos. Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga. Užterštas pakuotes visiškai ištuštinkite ir atitinkamai išvalę vėl galite jas panaudoti.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

14.1. JT numeris ar ID numeris: UN 1247
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): 3
14.4. Pakuotės grupė: II
Pavojingumo ženklavimas: 3



Klasifikacinis kodas: F1
Specialiosios sąlygos: 386
Ribotas kiekis (LQ): 1 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E2
Transporto kategorija: 2
Pavojaus numeris: 339
Tunelio apribojimo kodas: D/E

Kita tinkama informacija (Transportavimas sausumos keliu)
E2

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris ar ID numeris: UN 1247
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): 3
14.4. Pakuotės grupė: II
Pavojingumo ženklavimas: 3



Klasifikacinis kodas: F1
Specialiosios sąlygos: 386
Ribotas kiekis (LQ): 1 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E2

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Patikrinimo data: 13.07.2023

Katalogo Nr.: artConceptPLUSLT

Puslapis 11 iš 13

Kita tinkama informacija (Transportavimas vidaus vandenų laivais)

E2

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 1247
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3. Vežimo pavojeingumo klasė (-s):	3
14.4. Pakuotės grupė:	II
Pavojeingumo ženklėnimas:	3



Specialiosios sąlygos:	386
Ribotas kiekis (LQ):	1 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E2
EmS:	F-E, S-D

Kita tinkama informacija (Transportavimas jūrų laivais)

E2

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 1247
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3. Vežimo pavojeingumo klasė (-s):	3
14.4. Pakuotės grupė:	II
Pavojeingumo ženklėnimas:	3



Specialiosios sąlygos:	A209
Ribotas kiekis (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E2
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:	353
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:	5 L
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:	364
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:	60 L

Kita tinkama informacija (Oro transportas)

: Y341

E2

14.5. Pavojeus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nėra informacijos.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

netaikoma

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Patikrinimo data: 13.07.2023

Katalogo Nr.: artConceptPLUSLT

Puslapis 12 iš 13

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 40, Įrašas 75

Duomenys apie direktyvą 2012/18/ES (SEVESO III): P5c DEGIEJI SKYSČIAI

Nacionaliniai normatyvai

Darbinimo apribojimas:

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

Vandens pavojingumo klasė (D):

2 - pavojingas vandeniui

Rezorbicija per odą/sensibilizacija:

Sukelia padidinto jautrumo alerginių reakcijų.

Biocidas registracijos numeris:

netaikoma

Papildomi nurodymai

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos. Jaunimas pagal direktyvą 94/33/EB gali naudotis produktu tik tais atvejais, kai galima išvengti kenksmingo pavojingų medžiagų poveikio. Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

:
:**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Pakeitimai**

Šiame saugos duomenų duomenų lape yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų:
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Santrumpos ir akronimai

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

OECD-SIDS

ECHA - REACH Dossier

TOXNET - Hazardous Substances Data Bank (HSDAB) & ChemIDplus

Environmental Protection Agency (EPA) - Chemistry Dashboard

EpiSuite - QSAR tool

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Patikrinimo data: 13.07.2023

Katalogo Nr.: artConceptPLUSLT

Puslapis 13 iš 13

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

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Flam. Liq. 2; H225	Bandymų duomenų pagrindu
Skin Irrit. 2; H315	Apskaičiavimo procedūra
Skin Sens. 1; H317	Apskaičiavimo procedūra
STOT SE 3; H335	Apskaičiavimo procedūra

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.

Kita informacija

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų. Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

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