SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

Q7 CRYSTAL

Pildymo data	2019-01-10		
Peržiūrėta	2025-08-12	Versijos numeris	5.0

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius — Q7 CRYSTAL

Medžiaga / mišinys — mišinys

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

Naudojimo paskirtis

Produktas lakui apsaugoti.

Nerekomenduojama naudoti

neprieinama

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Gamintojas

Įmonės pavadinimas	TENZI Sp. z o.o.
Adresas	Skarbimierzyce 20, Dołuje, 72-002 Lenkija
PVM	PL8512583405
Telefonas	+48 91 3119777
El. paštas	info@tenzi.pl
Tinklalapio adresas	www.tenzi.pl

Atsakingas asmuo už saugos duomenų lapą

Pavadinimas	technolog@tenzi.pl
El. paštas	technolog@tenzi.pl

1.4. Pagalbos telefono numeris

Europos skubios pagalbos numerio: 112

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Mišinio medžiagos klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Klasifikuojama kaip pavojingas mišinys.

Flam. Liq. 2, H225
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335, H336

Svarbiausias nepageidaujamas fizinis ir cheminis poveikis

Labai degūs skystis ir garai.

Svarbiausias nepageidaujamas poveikis žmogaus sveikatai ir aplinkai

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Dirgina odą. Sukelia smarkų akių dirginimą. Gali dirginti kvėpavimo takus. Gali sukelti alerginę odos reakciją.

2.2. Ženklinimo elementai

Pavojaus piktograma



Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingos medžiagos

Silicio rūgšties etilo esteris
Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai
propan-2-olis
N- (2-aminoetil) -3-aminopropyrietoksiilanas

Pavojingumo frazės

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Atsargumo frazės

P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P271	Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines.
P301+P310	PRARIJUS nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/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.
P331	NESKATINTI vėmimo.
P405	Laikyti užrakintą.

Papildoma informacija

15-<30 % alifatinių angliavandenilių

Reikalavimai dėl vaikams saugaus uždarymo būdo ir apčiuopiamo pavojaus įspėjimo

Pakuotė privalo turėti liestines pavojaus žymes. Pakuotė privalo turėti sunkiai vaikų atidaromą uždarymo įtaisą.

2.3. Kiti pavojai

Mišinio sudėtyje nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus. Mišinyje nėra medžiagų, kurios atitinka PBT ar vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII priedą su pakeitimais . Sudėtyje nėra PMT/vPvM komponentų.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Cheminė charakteristika

Žemiau nurodytų medžiagų ir priedų mišinys.

Mišinio sudėtyje yra šios pavojingos medžiagos ir medžiagos su nustatyta didžiausia leistina koncentracija darbo aplinkoje

Identifikacinis numeris	Medžiagos pavadinimas	Kiekis % masės	Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	Past.
CAS: 11099-06-2 EB: 234-324-0	Silicio rūgšties etilo esteris	<40	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	
EB: 919-857-5 Registracijos numeris: 01-2119463258-33-XXXX	Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai	<30	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066	
Indeksas: 014-005-00-0 CAS: 78-10-4 EB: 201-083-8	tetraetilsilikatas	<10	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	1
Indeksas: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EB: 200-661-7 Registracijos numeris: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-olis	<10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1
CAS: 1760-24-3 EB: 217-164-6	N- (2-aminoetil) -3-aminopropyrietoksiilanas	<2,5	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332	

Pastabos

1 *Medžiaga, kuriai nustatytos poveikio ribos.*

Visas visų klasifikacijų ir pavojingumo frazių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Jei pasireiškia bet kokių sveikatos problemų ar kyla abejonių, praneškite gydytojui ir parodykite jam šio duomenų saugos lapo informaciją. Jei asmuo yra be sąmonės, stabiliai paguldykite asmenį ant šono, šiek tiek atloškite jo galvą atgal ir patikrinkite, ar kvėpavimo takai yra laisvi; niekada neskatinkite vėmimo.

Įkvėpus

Nedelsiant nutraukite poveikį; perkelkite nukentėjusį asmenį į šviežią orą. Suteikite medicininį gydymą, jei išlieka dirginimo, dusulio ar kiti simptomai.

Patekus ant odos

Nusivilkite užterštus drabužius. Plaukite paveiktą vietą dideliu kiekiu drungno (jei įmanoma) vandens.

Patekus į akis

Nedelsiant plaukite akis tekančio vandens srove, atverkite akių vokus (jei reikia, panaudokite jėgą); jei nukentėjęs asmuo naudoja kontaktinius lęšius, nedelsiant juos išimkite. Visais atvejais draudžiama atlikti neutralizavimą! Plaukite 10-30 minučių nuo vidinio iki išorinio akies kampo, saugokite kitą akį.

Prarijus

NESKATINKITE VĖMIMO! Jei nukentėjęs asmuo vemia, saugokite, kad jis neįkvėptų vėmalų (net ir nedidelis įkvėptas šių skysčių į kvėpavimo takus kiekis gali sužaloti plaučius). Suteikite medicininį gydymą, atsižvelgdami į tolesnio stebėjimo poreikį ne mažiau nei 24 valandas. Atneškite nurodytos medžiagos originalią talpą su etikete ir saugos duomenų lapu.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Įkvėpus

Kosulys, galvos skausmas. Gali dirginti kvėpavimo takus. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Patekus ant odos

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Patekus į akis

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Prarijus

Dirginimas, pykinimas.

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

Gydymas pagal simptomus.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Alkoholiui atsparios putos, anglies dioksidas, milteliai, vandens srovė, vandens rūkas.

Netinkamos gesinimo priemonės

Vanduo - pilna srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kilus gaisrui, gali išsiskirti anglies monoksidas, anglies dioksidas ir kitos nuodingos dujos. Pavojingo skilimo (pirolizės) produktų įkvėpimas gali sukelti rimtų sveikatos sužalojimų.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Saugokite, kad ištekėjusi užteršta gaisro gesinimo medžiaga nepatektų į kanalizaciją, paviršiaus ar požeminius vandenis.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Užtikrinkite pakankamą vėdinimą. Labai degūs skystis ir garai. Pašalinkite visus degimo šaltinius. Naudokite darbui skirtas asmenines apsaugos priemones. Laikykitės 7 ir 8 skyriuje pateiktų nurodymų. Neįkvėpkite aerozolių. Saugokite nuo sąlyčio su oda ir akimis.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugokite nuo dirvožemio taršos ir patekimo į paviršiaus ar požeminius vandenis.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsiliejęs produktas turi būti uždengiamas tinkama (nedegia) sugeriančia medžiaga (smėliu, diatomine žeme, žeme ir kita tinkama sugeriančia medžiaga); saugomas sandariai uždarytose talpyklose ir utilizuojamas, kaip nurodyta 13 skyriuje. Ištekėjus dideliam produkto kiekiui, praneškite ugniagesiams ir kitoms kompetentingoms įstaigoms. Pašalinę produktą, plaukite užterštą vietą dideliu kiekiu vandens. Nenaudokite tirpiklių.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žiūrėti 7, 8 ir 13 skyrius.

---

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugokite nuo dujų ir garų susidarymo degiomis, sprogiomis ir profesinio poveikio ribas viršijančiomis koncentracijomis. Produktas turi būti naudojamas tik tose vietose, kur nėra sąlyčio su atvira liepsna ir kitais degimo šaltiniais. Naudokite kibirkščių nekeliančius įrankius. Rekomenduojama naudoti antistatiškus drabužius ir avalynę. Neįkvėpkite aerozolių. Saugokite nuo sąlyčio su oda ir akimis. Nerūkyti. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Kruopščiai plaukite rankas ir paveiktas kūno vietas po medžiagos tvarkymo. Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Naudokite asmenines apsaugos priemones pagal 8 skyrių. Laikykitės galiojančių teisinių taisyklių dėl saugos ir sveikatos apsaugos. Įžeminti ir įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą. Naudokite sprogimams atsparią elektros/vėdinimo/apšvietimo įrangą. Imtis veiksmų statinei iškrovai išvengti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Produktą laikykite tik originalioje stiklinėje pakuotėje. Neperduokite į pakaitinę pakuotę. Laikykite talpyklas su produktu sausame kambaryje, sandariai uždarytame, esant +5 ÷ 35 ° C su efektyvia ventiliacija, aprūpinta lengvai plaunamomis, nesinaudojančiomis grindimis. Apsaugokite produktą nuo saulės šviesos, šilumos, šalčio. Laikykitės atokiau nuo uždegimo šaltinių ir atviros ugnies.

Turinys	Pakuotės tipas	Pakuotės medžiaga
50 ml	butelis	C

Laikymo temperatūra min 5 °C, max 35 °C

Specialūs su medžiaga/mišiniu susiję reikalavimai ar taisyklės

Tirpiklių garai yra sunkesni už orą ir kaupiasi netoli grindų, kur jie gali sudaryti sprogų mišinį su oru.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

neprieinama

---

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Mišinyje yra medžiagų, kurioms nustatomos profesinio poveikio ribos.

Europos Sąjunga **Komisijos direktyva (ES) 2017/164**

Medžiagos pavadinimas (sudedamoji dalis)	Tipas	Vertė
tetraetilsilikatas (CAS: 78−10−4)	OEL	44 mg/m³
	OEL	5 ppm

Lietuva **Lietuvos higienos normos HN 23:2011**

Medžiagos pavadinimas (sudedamoji dalis)	Tipas	Vertė
Tetraetilortosilikatas (CAS: 78−10−4)	IPRD	44 mg/m³
	IPRD	5 ppm
propan−2−olis (CAS: 67−63−0)	IPRD	350 mg/m³
	IPRD	150 ppm
	TPRD	600 mg/m³
	TPRD	250 ppm

DNEL

propan-2-olis				
Darbuotojai / vartotojai	Paveikimo būdas	Vertė	Poveikis	Šaltinis
Darbuotojai	Patekus ant odos	888 mg/kg	Sisteminis lėtinis poveikis	SDS
Darbuotojai	Įkvėpus	500 mg/m³	Sisteminis lėtinis poveikis	SDS
Vartotojai	Patekus ant odos	319 mg/kg	Sisteminis lėtinis poveikis	SDS
Vartotojai	Įkvėpus	89 mg/m³	Sisteminis lėtinis poveikis	SDS
Vartotojai	Prarijus	26 mg/kg	Sisteminis lėtinis poveikis	SDS

PNEC

propan-2-olis		
Paveikimo būdas	Vertė	Šaltinis
Geriamas vanduo	140,9 mg/l	SDS
Jūros vanduo	140,9 mg/l	SDS
Gėlo vandens nuosėdos	552 mg/kg	SDS
Jūros nuosėdos	552 mg/kg	SDS
Dirvožemis (žemės ūkio)	28 mg/kg	SDS

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Laikykitės įprastų sveikatos apsaugos darbe priemonių, ypač dėl tinkamo vėdinimo. Nevalgykite, negerkite ir nerūkykite darbo metu. Po darbo ir prieš valgio bei poilsio pertraukas kruopščiai plaukite rankas vandeniu ir muilu.

Akių ir (arba) veido apsauga



Apsauginiai akiniai.

Odos apsauga

Rankų apsauga: produktui atsparios apsauginės pirštinės. Rinkdamiesi tinkamo storio, medžiagos ir laidumo pirštines, laikykitės jų gamintojo rekomendacijų.

Pirštinių medžiaga	Storis	Prasiskverbimo laikas	Klasė	Rūšis
Nitrilas (NBR)	≥ 0,11 mm	>120 min.	4	Ilgalaikė, Trumpalaikė, Kartotinė

Kvėpavimo organų apsauga



Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. Puskaukė su filtru, pvz., 3M 6000 serijos su ABEK 1 amortizatoriumi

Terminis pavojus

Duomenų nėra.

Poveikio aplinkai kontrolė

Laikykitės įprastų aplinkos apsaugos priemonių, žiūrėti 6.2 skyrių.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	skysta
Spalva	bespalvė

Kvapas	po tirpiklių
Lydymosi ir stingimo temperatūra	duomenų nėra
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	>35 °C
Degumas	duomenų nėra
Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos	duomenų nėra
Pliūpsnio temperatūra	20 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	duomenų nėra
Skilimo temperatūra	duomenų nėra
pH	7 (neskiedžiama esant 20 °C)
Kinematinė klampa	duomenų nėra
Tirpumą vandenyje	netirpus
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)	duomenų nėra
Garų slėgis	duomenų nėra
Tankis ir (arba) santykinis tankis	
tankis	duomenų nėra
santykinis tankis	0,915 g/cm3 (+-) 0,020
Santykinis garų tankis	duomenų nėra
Dalelių savybės	duomenų nėra
Forma	skystis

9.2. Kita informacija

neprieinama

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

neprieinama

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nežinomos.

10.4. Vengtinos sąlygos

Produktas yra stabilus ir neskyla, esant įprastam naudojimui. Saugokite nuo liepsnos, kibirkščių, perkaitimo ir užšalimo.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Saugokite nuo stiprių rūgščių, bazių ir oksiduojančių medžiagų.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nenustatytos, esant normalioms naudojimo sąlygoms. Esant aukštai temperatūrai ir gaisrui, susidaro pavojingos medžiagos, pvz., anglies monoksidas ir anglies dioksidas.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Pavojingos medžiagos, kurių koncentracija viršija ekspozicijos ribas, gali sukelti ūmų apsinuodijimą įkvėpus, priklausomai nuo koncentracijos ir ekspozicijos trukmės. Nėra toksikologinių duomenų apie mišinį.

Ūmus toksiškumas

Duomenų apie mišinį nėra. Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai								
Paveikimo būdas	Parametrai	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis	Nustatymo metodas	Šaltinis
Prarijus	LD_{50}	OECD 401	>5000 mg/kg		Žiurkė (Rattus norvegicus)		Remiantis įrodymais	SDS
Patekus ant odos	LD_{50}	OECD 402	>5000 mg/kg		Triušis		Remiantis įrodymais	SDS

Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai								
Paveikimo būdas	Parametrai	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis	Nustatymo metodas	Šaltinis
Įkvėpus	LC_{50}	OECD 403	>4951 mg/m³	4 valandos	Žiurkė (Rattus norvegicus)		Remiantis įrodymais	SDS

propan-2-olis								
Paveikimo būdas	Parametrai	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis	Nustatymo metodas	Šaltinis
Prarijus	LD_{50}		>2000 mg/kg					SDS
Oda	LD_{50}		>2000 mg/kg					SDS
Įkvėpus	LC_{50}		>5 mg/l					SDS

Silicio rūgšties etilo esteris								
Paveikimo būdas	Parametrai	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis	Nustatymo metodas	Šaltinis
Įkvėpus	LD_{50}		>5,03 mg/l	4 valandos	Žiurkė (Rattus norvegicus)			

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Dirgina odą.

Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai						
Paveikimo būdas	Rezultatas	Metodas	Rūšis	Rūšis	Nustatymo metodas	Šaltinis
Oda	Dirginantis	OECD 404			Remiantis įrodymais	SDS

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai						
Paveikimo būdas	Rezultatas	Metodas	Rūšis	Rūšis	Nustatymo metodas	Šaltinis
Akis	Šiek tiek dirginanti	OECD 405			Remiantis įrodymais	SDS

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai							
Paveikimo būdas	Rezultatas	Metodas	Rūšis	Rūšis	Lytis	Nustatymo metodas	Šaltinis
Patekus ant odos	Jokio poveikio	OECD 406				Remiantis įrodymais	SDS

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai nėra tenkinami.

Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai							
Rezultatas	Metodas	Rūšis	Konkretus tikslinis organas	Rūšis	Lytis	Nustatymo metodas	Šaltinis
Jokio poveikio	OECD 471					Remiantis įrodymais	SDS

Kancerogeniškumas

Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai								
Paveikimo būdas	Parametrai	Metodas	Vertė	Rezultatas	Rūšis	Lytis	Nustatymo metodas	Šaltinis
		OECD 453		Nėra kancerogenio poveikio, Nekancerogeninis			Remiantis įrodymais	SDS

Toksiškumas reprodukcijai

Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai								
Poveikis	Parametrai	Metodas	Vertė	Rezultatas	Rūšis	Lytis	Nustatymo metodas	Šaltinis
		OECD 414		Jokio poveikio			Remiantis įrodymais	SDS

STOT (vienkartinis poveikis)

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Gali dirginti kvėpavimo takus.

Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai							
Paveikimo būdas	Parametrai	Vertė	Rezultatas	Rūšis	Lytis	Nustatymo metodas	Šaltinis
			Mieguistumas, Galvos svaigimas			Remiantis įrodymais	SDS

STOT (kartotinis poveikis)

Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai								
Paveikimo būdas	Parametrai	Metodas	Vertė	Rezultatas	Rūšis	Lytis	Nustatymo metodas	Šaltinis
		OECD 408		Jokio poveikio			Remiantis įrodymais	SDS

Aspiracijos pavojus

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų. Sudėtyje nėra komponentų, galinčių sutrikdyti žmogaus endokrininės sistemos veiklą.

Kita informacija

neprieinama

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

Ūmus toksiškumas

Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai						
Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka	Nustatymo metodas	Šaltinis
EL_0	1000 mg/l	48 valandų	Bestuburiai (Daphnia magna)		Remiantis įrodymais	SDS
NOELR	100 mg/l	72 valandų	Vandens mikroorganizmai (Pseudokirchneriella subcapitata)		Remiantis įrodymais	SDS
LL_{50}	>1000 mg/l	96 valandų	Žuvys (Oncorhynchus mykiss)		Remiantis įrodymais	SDS

N- (2-aminoetil) -3-aminopropyrietoksiilanas						
Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka	Nustatymo metodas	Šaltinis
CL_{50}	597 mg/l	96 valandų	Žuvys (Branchydanio rerio)			
UE_{50}	37 mg/l	48 valandų	Dafnija (Daphnia magna)			
IC_{50}	126 mg/l	72 valandų				
UE_{10}	25 mg/l	16 valandų	Bakterijos (Pseudokirchneriella subcapitata)			

propan-2-olis						
Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka	Nustatymo metodas	Šaltinis
LC_{50}	>100 mg/l	48 valandų	Žuvys (Leuciscus idus)			SDS
EC_{50}	>100 mg/l	48 valandų	Dafnija (Daphnia magna)			SDS
EC_{50}	>100 mg/l	72 valandų	Dumbliai (Scenedesmus subspicatus)			SDS

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Mišinys yra biologiškai skaidomas.

Biologinis skilimas

Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai						
Parametrai	Vertė	Rūšis	Aplinka	Nustatymo metodas	Rezultatas	Šaltinis
				Remiantis įrodymais	Biologiškai skaidoma	SDS

N- (2-aminoetil) -3-aminopropyrietoksiilanas						
Parametrai	Vertė	Rūšis	Aplinka	Nustatymo metodas	Rezultatas	Šaltinis
					Sunkiai biologiškai skaidoma	

Silicio rūgšties etilo esteris						
Parametrai	Vertė	Rūšis	Aplinka	Nustatymo metodas	Rezultatas	Šaltinis
					Sunkiai biologiškai skaidoma	

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Duomenų apie mišinį ar komponentus nėra.

12.4. Judumas dirvožemyje

Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų. Sudėtyje nėra PMT/vPvM komponentų.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų. Sudėtyje nėra PBT/vPvB komponentų.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų. Sudėtyje nėra komponentų, galinčių sutrikdyti endokrininės sistemos veiklą aplinkoje.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenų nėra.

---

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Aplinkos taršos pavojus; šalinkite atliekas pagal vietos ir/ar nacionalines taisykles. Nepanaudota produkcija ir užteršta pakuotė turi būti laikoma paženklintose atliekų surinkimo talpose ir pateikiama šalinti atliekas įgaliotam asmeniui (specializuotai bendrovei), kuris turi teisę vykdyti tokią veiklą. Nepilkite nepanaudoto produkto į kanalizacijos sistemas. Produktas negali būti šalinamas kartu su buitinėmis atliekomis. Tuščios talpyklos gali būti naudojamos atliekų deginimo įrenginiuose energijos gamybai ar utilizuojamos į atitinkamos klasifikacijos sąvartyną. Visiškai išvalytos talpyklos gali būti perduodamos perdirbimui.

Teisės aktai dėl atliekų

2008 m. lapkričio 19 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/98/EB dėl atliekų su pakeitimais. Sprendimas 2000/532/EB, nustatantis atliekų sąrašą, su pakeitimais.

Atliekų tipo kodas

07 06 04* kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai

Pakuotės atliekų tipo kodas

15 01 07 stiklo pakuotės

(*) - pavojingos atliekos pagal Direktyvą 2008/98/EB dėl pavojingų atliekų

---

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

14.1. JT numeris ar ID numeris

UN 1993

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N. (propan-2-olis, C9-C11 angliavandeniliai)

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

3 Liepsnieji skysčiai

14.4. Pakuotės grupė

II

14.5. Pavojus aplinkai

NE

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Informacija 4 - 8 skirsniuose.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

nesusiję su

Papildoma informacija

Pavojaus identifikavimo numeris	
JT numeris	1993
Pavojaus ženklai	3



15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Lietuvos Respublikos aplinkos oro apsaugos įstatymas - 1999 m. lapkričio 4 d. Nr. VIII-1392. Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymo Nr. VIII-1641. Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymas IX-886. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB, su pakeitimais. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais. 2004 m. kovo 31 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių, su pakeitimais. 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.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Mišinio cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.
Silicio rūgšties etilo esteris: be santuokos
Tetraetilo ortoclastas: Gamintojas nevertino cheminės saugos.
Propanas 2-olis: gamintojas atliko cheminės saugos vertinimą.
N- (2-aminoetil) -3-aminopropilotokizilanas: Gamintojas neįvertino cheminės saugos.
Angliavandeniliai, C9-C11, N-alkanai, izoalkoholis, cikliniai, <2% aromatai: Gamintojas įvertino cheminę saugumą

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Šiame duomenų lape naudojamų standartinių pavojingumo frazių sąrašas

EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
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.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Šiame saugos duomenų lape naudojamų atsargumo frazių sąrašas

P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P271	Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines.
P301+P310	PRARIJUS nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/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.
P331	NESKATINTI vėmimo.
P405	Laikyti užrakintą.

Kita svarbi informacija apie saugumą ir žmonių sveikatą

Produktas gali būti naudojamas 1 skyriuje nenurodytais tikslais, jei gamintojas/importuotojas tai konkrečiai nurodo. Naudotojas yra atsakingas už visų susijusių sveikatos apsaugos taisyklių laikymąsi.

Saugos duomenų lape panaudotų akronimų apibūdinimas

Acute Tox.	Ūmus toksiškumas
ADR	Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais
Asp. Tox.	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus
BCF	Biokoncentracijos koeficientas
CAS	Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas

EB	EB numeris yra EB sąraše nurodytų medžiagų skaitinis identifikatorius
EC_{50}	Efektyvioji cheminės medžiagos koncentracija, sukelianti reakciją, kuri sudaro 50 proc. didžiausios reakcijos
EINECS	Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
EL_0	Veikimo lygis 0 % testuotų organizmų
EmS	Avarinio reagavimo procedūros laivams, vežantiems pavojingus krovinius
ES	Europos Sąjunga
EuPCS	Europos produktų kategorizavimo sistema
Eye Dam.	Smarkus akių pažeidimas
Eye Irrit.	Akių dirginimas
Flam. Liq.	Degieji skysčiai
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IBC	Tarptautinis laivų, skirtų vežti nefasuotas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas
IC_{50}	Slopinančioji koncentracija
ICAO	Tarptautinė civilinės aviacijos asociacija
IMDG	Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas
IMO	Tarptautinė jūrų organizacija
INCI	Tarptautinės kosmetikos ingredientų nomenklatūra
ISO	Tarptautinė standartizacijos organizacija
IUPAC	Tarptautinė teorinės ir taikomosios chemijos sąjunga
JT numeris	Keturženklis medžiagos ar gaminio identifikavimo numeris pagal JT pavyzdines taisykles
LC_{50}	Medžiagos mirtina koncentracija, kai galima tikėtis 50% gyventojų mirties
LD_{50}	Medžiagos mirtina dozė, nuo kurios gali mirti 50% gyventojų
LL_{50}	Mirtina apkrova 50 % testuotų organizmų
log Kow	Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas
LOJ	Lakūs organiniai junginiai
NOEL	Nepastebėto poveikio riba
NOELR	Apkrovos intensyvumas be pastebimo neigiamo poveikio
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PMT	Patvari, mobili ir toksiška
ppm	Milijoninės dalys
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai
RID	Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės
Skin Irrit.	Odos dirginimas
Skin Sens.	Odos jautrinimas
STOT SE	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)
UVCB	Nežinomos ar kintamos sudėties medžiaga, sudedamieji reakcijų produktai ar biologinės medžiagos
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
vPvM	Labai patvari ir labai mobili

Mokymų taisyklės

Informuokite darbuotojus apie rekomenduojamus naudojimo būdus, privalomas apsaugos priemones, pirmąją pagalbą ir draudžiamus produkto naudojimo būdus.

Rekomenduojami naudojimo apribojimai

neprieinama

Informacija apie duomenų šaltinius naudojamus saugos duomenų lapo sudarymui

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais. Gamintojo duomenys apie medžiagą / mišinį, jei yra, informacija iš registracijos dokumentų.

Atlikti pakeitimai (kuri informacija buvo papildyta, išimta arba pakeista)

5.0 versija pakeičia SDL versiją nuo 2023-06-01. Pakeitimai buvo atlikti 1, 2, 11, 12, 13, 15 ir 16 skirsniuose.

Daugiau informacijos

Klasifikavimo procedūra - skaičiavimo metodas. Klasifikavimo procedūra – remiantis pliūpsnio temperatūros tyrimo rezultatais.

Deklaracija

Saugos duomenų lape pateikiama informacija yra skirta saugos ir sveikatos darbe bei aplinkos apsaugos užtikrinimui. Pateikta informacija atitinka dabartinę žinių ir patirties būseną bei atitinka galiojančius teisinius reikalavimus. Informacija neturi būti suprantama kaip užtikrinanti produkto tinkamumą ir jo panaudojimą konkrečiam pritaikymui.