

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

294(E) CSD (Aerolis)

Patikrinimo data: 20.10.2021

Puslapis 1 iš 18

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

294(E) CSD (Aerolis)

UFI: EUDN-HNWD-P0HN-Y7UW

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

Medžiagos ar mišinio paskirtis

Greit garuojantis valiklis tirpiklio pagrindu. Nenaudoti deguonies sistemose.

Nerekomenduojama naudoti

Nėra informacijos.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė:	Chesterton International GmbH	
Adresas:	Am Lenzenfleck 23	
Miestas:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Telefonas:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefaksas: +49 89 99 65 46 - 50
El. paštas:	eu-sds@chesterton.com	
El. paštas (Asmuo pasiteirauti):	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Atsakingas skyrius:	eu-sds@chesterton.com	

1.4. Pagalbos telefono numeris: +49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 2; H411

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
acetone
(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene
propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

294(E) CSD (Aerolis)

Patikrinimo data: 20.10.2021

Puslapis 2 iš 18

Pavojingumo frazės

H222	Ypač degus aerolis.
H229	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P211	Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
P251	Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
P260	Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P312	Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P302+P352	PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
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.
P333+P313	Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P410+P412	Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.

2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

294(E) CSD (Aerolis)

Patikrinimo data: 20.10.2021

Puslapis 3 iš 18

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			50-100 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
67-64-1	acetone			15-25 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
124-38-9	Carbon dioxide			2,5-10 %
	204-696-9			
	Compressed gas; H280			
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene			2,5-10 %
	227-813-5	601-029-00-7	01-2119529223-47	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol			2,5-10 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

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		
	921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	50-100 %
	įkvėpiamas: LC50 = > 25,2 mg/l (garai); odos: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg		
67-64-1	200-662-2	acetone	15-25 %
	įkvėpiamas: LC50 = 76 mg/l (garai); odos: LD50 = > 7426 mg/kg; oralinis: LD50 = 5800 mg/kg		
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene	2,5-10 %
	odas: LD50 = > 5000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 2000 mg/kg M acute; H400: M=1 M chron.; H410: M=1		
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	2,5-10 %
	įkvėpiamas: LC50 = 30 mg/l (garai); odos: LD50 = 12800-13400 mg/kg; oralinis: LD50 = 5045 mg/kg		

Sudėties ženklavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 648/2004

>= 30 % alifatinių angliavandenilių, konservavimo medžiagos, kvapai (Limonene).

Kiti duomenys

Nėra informacijos.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

294(E) CSD (Aerozolis)

Patikrinimo data: 20.10.2021

Puslapis 4 iš 18

Bendrieji nurodymai

Pasikeiskite suteptus, permirkusius drabužius. Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).

Įkvėpus

Sužeistąjį išneškite į gryną orą ir laikykite šiltai bei ramiai. Pasireiškus kvėpavimo sutrikimams arba sustojus kvėpavimui reikia daryti dirbtinį kvėpavimą. Kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas. Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

Patekus į akis

Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsinat 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Nurijus burną išskalaukite dideliu kiekiu vandens (tik tuomet, jei žmogus sąmoningas) ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Mažais gurkšniais duokite atsigerti pakankamai vandens (atskiedimo efektas). Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra informacijos.

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

Pirmoji pagalba, užteršimo pašalinimas, simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

- alkoholiui atsparios putos
- Purškianti vandens srovė
- Anglies dioksidas (CO₂)
- Sausa gesinimo priemonė

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kaitinant kyla slėgis ir sprogo pavojus.

Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

Gaisro metu gali susidaryti:

- Anglies monoksidas
- Anglies dioksidas
- Azoto oksidai (NO_x)

5.3. Patarimai gaisrininkams

Ypatinga apsauginė įranga gesinant gaisrą Apsauginiai drabužiai.

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

Papildomi nurodymai

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

294(E) CSD (Aerozolis)

Patikrinimo data: 20.10.2021

Puslapis 5 iš 18

Bendra informacija

Įveskite gerą vėdinimą.

Saugus naudojimas: žiūrėkite skirsnis 7

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Uždenkite kanalizaciją.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui

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 skirsnis 7

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogdimo pavojaus

Talpa veikia slėgis. Saugokite nuo saulės spindulių ir auktesnės nei 50 °C temperatūros. Ir naudotos talpos neatidarinkite jėga ir nedeginkite.

Garai yra sunkesni už orą, pasklinda pažemiu ir sudaro su oru sprogdus mišinius.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

Dirbkite gerai vėdinamose zonose arba naudokite respiratorių. Dėvėkite tik tinkančius, patogius ir švarius apsauginius drabužius. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Prieš pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu.

Papildomi nurodymai

Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Laikyti vėsioje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos.

Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Laikykite atokiau nuo:

- Maistas ir pašarai

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Laikykite atokiau nuo:

- Šaltis

- Karštis

- Drėgmė

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra informacijos.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

294(E) CSD (Aerozolis)

Patikrinimo data: 20.10.2021

Puslapis 6 iš 18

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
67-63-0	2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis)	150	350		IPRD (8 h)	
		250	600		TPRD (15 min)	
67-64-1	Acetonas	500	1210		IPRD (8 h)	
		1000	2420		TPRD (15 min)	
124-38-9	Anglies dioksidas	5000	9000		IPRD (8 h)	
-	Heksanai, išskyrus n-heksaną	200	700		IPRD (8 h)	
		300	1100		TPRD (15 min)	
-	Heptanas, visi izomerai (išskyrus n-heptaną)	200	800		IPRD (8 h)	
		300	1200		TPRD (15 min)	

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

294(E) CSD (Aerozolis)

Patikrinimo data: 20.10.2021

Puslapis 7 iš 18

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
DNEL modelis	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	2035 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	773 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	608 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	699 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	699 mg/kg kūno masės per dieną
67-64-1	acetone			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	1210 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	2420 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	186 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	200 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	62 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	62 mg/kg kūno masės per dieną
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	66,7 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	9,5 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	16,6 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	4,8 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	4,8 mg/kg kūno masės per dieną
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol			
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	1000 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	178 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ūmus		oralinis	sisteminis	51 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	500 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	888 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	89 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	319 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	26 mg/kg kūno masės per dieną

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

294(E) CSD (Aerozolis)

Patikrinimo data: 20.10.2021

Puslapis 8 iš 18

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
Aplinkos skyrius		
67-64-1	acetone	
Gėlas vanduo		10,6 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		21 mg/l
Jūros vanduo		1,06 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		30,4 mg/kg
Jūros sedimentas		3,04 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		100 mg/l
Dirvožemis		29,5 mg/kg
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene	
Gėlas vanduo		0,014 mg/l
Jūros vanduo		0,0014 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		3,85 mg/kg
Jūros sedimentas		0,385 mg/kg
Antrinis apsinuodijimas		133 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		1,8 mg/l
Dirvožemis		0,763 mg/kg
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	
Gėlas vanduo		140,9 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		140,9 mg/l
Jūros vanduo		140,9 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		552 mg/kg
Jūros sedimentas		552 mg/kg
Antrinis apsinuodijimas		160 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		2251 mg/l
Dirvožemis		28 mg/kg

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Pasirūpinti pakankama ventiliacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių ir (arba) veido apsauga

Tinkama akių apsauga:
Akiniai su šonine apsauga
apsauginiai akiniai

Rankų apsauga

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite: EN ISO 374

NBR (Nitrilinis kaučiukas),

Dėvėjimo trukmė esant nuolatiniam kontaktui: Pirštinių medžiagos storis: $\geq 0,4$ mm, Prasiskverbimo laikas

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

294(E) CSD (Aerozolis)

Patikrinimo data: 20.10.2021

Puslapis 9 iš 18

>480 min

Dėvėjimo trukmė esant atsitiktiniam kontaktui (purslams): Pirštinių medžiagos storis: $\geq 0,1$ mm,

Prasiskverbimo laikas > 30 min

Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

Atsižvelkite į medžiagos susidėvėjimo laiką ir pradines savybes.

Odos apsauga

Deveti tinkamus apsauginius drabužius.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Jei negalima imtis techninių išsiurbimo ar vėdinimo priemonių arba jų nepakanka, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugą.

Filtravimo prietaisas (dujokaukė ar veido kaukė) su filtru: AX

Apsaugą nuo terminių pavojų

Duomenų nėra

Poveikio aplinkai kontrolė

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną:

Skystas

Spalva:

bespalvis

Kvapąs:

po/pagal: Citrina

Bandymo metodų standartai

Būklės pokyčiai

Lydymosi ir stingimo temperatūra:

Duomenų nėra

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:

56 °C

Sublimacijos temperatūra:

Duomenų nėra

Suminkštėjimo temperatūra:

Duomenų nėra

Liedinimo taškas:

Duomenų nėra

Pliūpsnio temperatūra:

- 18 °C

Degumas

kietas/skystas:

Duomenų nėra

dujų:

Duomenų nėra

Sprogumo savybės

Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

Žemutinė sprogimo riba:

1,1 tūrio %

Viršutinė sprogimo riba:

7 tūrio %

Savaiminio užsidegimo temperatūra:

222 °C

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:

Duomenų nėra

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

294(E) CSD (Aerozolis)

Patikrinimo data: 20.10.2021

Puslapis 10 iš 18

dujų:	Duomenų nėra
Skilimo temperatūra:	Duomenų nėra
pH-rodiklis:	netaikoma
Dinaminė klampumas:	Duomenų nėra
Tirpumas vandenyje:	praktiškai netirpus
Tirpumas kituose tirpikliuose Nėra informacijos.	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	Duomenų nėra
Garų slėgis: (temperatūroje 20 °C)	Duomenų nėra
Tankis (temperatūroje 20 °C):	0,71 g/cm ³
Santykinis garų tankis:	>1 (oras = 1)

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases

Oksidacinės savybės
Nėra informacijos.

Kitos saugos charakteristikos

Tirpiklio kiekis: 100 Vol%
Santykinis garavimo greitis: <1 (Eteris = 1)

Kiti duomenys

Nėra informacijos.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.2. Cheminis stabilumas

Medžiaga yra chemiškai stabili rekomenduojamomis laikymo, naudojimo ir temperatūros sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Ši medžiaga laikoma nereaktyvia esant įprastoms naudojimo sąlygoms.

10.4. Vengtinės sąlygos

i medžiaga yra degi ir gali užsidegti nuo karcio, kibirkcių, liepsnos ar kitų degių altinių (pvz., statinės elektros, nuolat įjungto degiklio, mechanines (elektrines) irangos).
Talpa veikia slėgis. Saugokite nuo saulės spindulių ir auktesnes nei 50 °C temperatūros. Ir naudotos talpos neatidarinkite jėga ir nedeginkite.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra informacijos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Azoto oksidai (NOx), Anglies dioksidas (CO₂), Anglies monoksidas

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

294(E) CSD (Aerolis)

Patikrinimo data: 20.10.2021

Puslapis 11 iš 18

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

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane				
	odos	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Žiurkė	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 > 25,2 mg/l	Žiurkė	Study report (1988)	Group of rats were exposed to test subst
67-64-1	acetone				
	prarijus	LD50 5800 mg/kg	Žiurkė	J Toxicol Environ Health 15: 609-621 (19)	Undiluted acetone applied to female rats
	odos	LD50 > 7426 mg/kg	Triušis	Toxicol Appl Pharmacol 7: 559-565. (1965)	other: Code of federal regulations: 21 C
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 76 mg/l	Žiurkė		
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene				
	prarijus	LD50 > 2000 mg/kg	Žiurkė	Study report (2010)	OECD Guideline 423
	odos	LD50 > 5000 mg/kg		REACH Registration Dossier	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol				
	prarijus	LD50 5045 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 12800-13400 mg/kg	Triušis		
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 30 mg/l	Žiurkė		

Dirginimą ir ėsdinimą

Dirgina odą.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Jautrinantis poveikis

Gali sukelti alerginę odos reakciją. ((R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene)

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

294(E) CSD (Aerozolis)

Patikrinimo data: 20.10.2021

Puslapis 12 iš 18

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Duomenų nėra

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

294(E) CSD (Aerozolis)

Patikrinimo data: 20.10.2021

Puslapis 13 iš 18

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane					
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	10 - 30	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1995) OECD Guideline 201
	Toksiškumas žuvims	NOEC mg/l	2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
	Toksiškumas crustacea	NOEC mg/l	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 211
67-64-1	acetone					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	8120	96 h	Pimephales promelas	Publication (1984) OECD Guideline 203
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia pulex	Publication (1978) The toxicity of acetone towards daphnids
	Toksiškumas crustacea	NOEC mg/l	2212	28 d	Daphnia magna	Arch Environm Contam Toxicol 12: 305-310 Study conducted comparable to OECD 211 w
	Ūmus bakterinis toksiškumas	(EC50 mg/l)	61150	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Water Res 26: 887-892 (1992) ISO 8192
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	0,72	96 h	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier OECD Guideline 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	0,32	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	0,307	48 h	Daphnia magna	Study report (2013) OECD Guideline 202
	Toksiškumas žuvims	NOEC mg/l	0,37	8 d	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier OECD Guideline 212
	Toksiškumas crustacea	NOEC mg/l	0,08	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 211
	Ūmus bakterinis toksiškumas	(EC50 mg/l)	209	3 h		REACH Registration Dossier
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	10000	96 h	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier OECD Guideline 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	>100	72 h	Desmodesmus subspicatus	

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

294(E) CSD (Aerolis)

Patikrinimo data: 20.10.2021

Puslapis 14 iš 18

	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)		
	Toksiškumas žuvims	NOEC mg/l	> 1000	28 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	other: REACH Guidance on QSARs R.6
	Toksiškumas crustacea	NOEC mg/l	> 1000	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	other: REACH Guidance on QSARs R.6

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra informacijos.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Metodas	Vertė	d	Šaltinis
		Įvertinimo			
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene		74,1%	28	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol				
	EBPO 301E		95%	21	

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
67-64-1	acetone	-0,23
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene	4,38
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	0,05

BCF

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	BCF	Rūšis	Šaltinis
67-64-1	acetone	3		Unpublished calculat
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene	864,8	no data	REACH Registration D
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	0,994		Meylan,WM, Howard,PH

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

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.

Nėra informacijos.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

294(E) CSD (Aerolis)

Patikrinimo data: 20.10.2021

Puslapis 15 iš 18

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šalinimo aplinkybės

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos. Neišvalomas talpas reikia išmesti. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

<u>14.1. JT numeris ar ID numeris:</u>	UN 1950
<u>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:</u>	AEROSOLS
<u>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):</u>	2
<u>14.4. Pakuotės grupė:</u>	-
Pavojingumo ženklavimas:	2.1



Klasifikacinis kodas:	5F
Specialiosios sąlygos:	190 327 344 625
Ribotas kiekis (LQ):	1 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E0
Transporto kategorija:	2
Tunelio apribojimo kodas:	D

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

<u>14.1. JT numeris ar ID numeris:</u>	UN 1950
<u>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:</u>	AEROSOLS
<u>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):</u>	2
<u>14.4. Pakuotės grupė:</u>	-
Pavojingumo ženklavimas:	2.1



Klasifikacinis kodas:	5F
Specialiosios sąlygos:	190 327 344 625
Ribotas kiekis (LQ):	1 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E0

Jūrų transportas (IMDG)

<u>14.1. JT numeris ar ID numeris:</u>	UN 1950
--	---------

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

294(E) CSD (Aerolis)

Patikrinimo data: 20.10.2021

Puslapis 16 iš 18

14.2. JT teisingas krovinio

AEROSOLS

pavadinimas:

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė

2.1

(-s):

14.4. Pakuotės grupė:

-

Pavojingumo ženklavimas:

2.1+8



Specialiosios sąlygos:

63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Ribotas kiekis (LQ):

1000 mL

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos
taisyklės:

E0

EmS:

F-D, S-U

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris ar ID numeris:

UN 1950

14.2. JT teisingas krovinio

AEROSOLS, FLAMMABLE

pavadinimas:

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė

2.1

(-s):

14.4. Pakuotės grupė:

-

Pavojingumo ženklavimas:

2.1



Specialiosios sąlygos:

A145 A167 A802

Ribotas kiekis (LQ) Passenger:

30 kg G

Passenger LQ:

Y203

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos
taisyklės:

E0

IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:

203

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:

75 kg

IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:

203

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:

150 kg

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI:

Taip



Pavojaus sukėlėjas(ai):

naphta

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nėra informacijos.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūru transportu pagal IMO priemones

Nėra informacijos.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

294(E) CSD (Aerozolis)

Patikrinimo data: 20.10.2021

Puslapis 17 iš 18

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

Nacionaliniai normatyvai

Vandens pavojingumo klasė (D): 2 - pavojingas vandeniui

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Atliktas šių mišinio sudėtyje esančių medžiagų saugos įvertinimas:
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
acetone
Carbon dioxide
(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene
propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol

16 SKIRSNIS. Kita informacija

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)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
EC50: Effectice concentration, 50 percent
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Aerosol 1; H222-H229	Bandymų duomenų pagrindu
Skin Irrit. 2; H315	Apskaičiavimo procedūra
Eye Irrit. 2; H319	Apskaičiavimo procedūra
Skin Sens. 1; H317	Apskaičiavimo procedūra
STOT SE 3; H336	Apskaičiavimo procedūra
Aquatic Chronic 2; H411	Apskaičiavimo procedūra

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

294(E) CSD (Aerozolis)

Patikrinimo data: 20.10.2021

Puslapis 18 iš 18

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H222	Ypač degus aerosolis.
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H229	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H280	Turi slėgio veikiančių dujų, kaitinant gali sprogti.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilninėjimą.

Kita informacija

Duomenysiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis, iniomis ir atitinka apdorojimo diena turima informacija. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję suiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir alinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiediamas, maiomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, taiiose saugumo specifikacijose pateiktu duomeniu negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aikiai nenurodyta kitaip.

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