



Atitinka Reglamento (ES) Nr. 1907/2006 II priedą SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 skirsnis. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius
Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser
400mL
Art. 3379

1.2 Medžiagos, arba mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:

Valiklis

Naudojimo sektorius [SU]:

SU 3 - Pramoninis naudojimas: atskirų cheminių medžiagų arba esančių preparatuose naudojimas pramonės gamybos vietose

SU21 - Galutinio naudojimo sektorius: (plačioji visuomenė - vartotojai)

SU22 Profesionalus naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)

Cheminio produkto kategorija [PC]:

PC13 - Degalai

PC35 - Plovimo ir valymo produktai (įskaitant produktus tirpiklių pagrindu)

Proceso kategorija [PROC]:

PROC 1 - Naudojama uždareme procese, poveikis nenumatomas

PROC 2 - Naudojama uždarese nepertraukiamuose pramonės procesuose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas

PROC 7 - Purškimas pramoninėje aplinkoje

PROC 8a - Medžiagos ar mišinio perdavimas (pakrovimo/ iškrovimo) iš/ į laivus didelėje taroje su ne tam pritaikytais įrenginiais

PROC 8b - Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje

PROC 9 - Medžiagos ar mišinio perkėlimas į mažą tarą (tam skirtose fasavimo linijose, įskaitant svėrimą)

PROC 11 – Purškimas negamybinėje aplinkoje arba ne gamybos tikslais

PROC 16 - Medžiagų, kaip kuro šaltinių, naudojimas, tikėtinas ribotas nesudegusių produktų poveikis.

Gaminio kategorijos [AC]:

AC99 - Nereikalaujama.

Išleidimo į aplinką Kategorija [ERC]:

ERC 4 - Panaudojant pramonės procesuose.

ERC 7 - Pramoninių cheminių medžiagų naudojimas uždarese sistemose.

ERC 8a - Plačiai paplitęs pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas uždarese patalpose, atvirose sistemose.

ERC 8d - Plačiai paplitęs pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas atvirame ore, atvirose sistemose.

ERC 9a - Plačiai paplitęs cheminių medžiagų naudojimas uždarese patalpose, uždarese sistemose.

ERC 9b - Plačiai paplitęs cheminių medžiagų naudojimas atvirame ore, uždarese sistemose.

Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Šiuo metu jokios informacijos nėra.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas:

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4,
D-89081 Ulm-Lehr Telefonas (+49) 0731-

Saugos duomenų lapas atitinka Reglamento (ES) Nr. 1907/2006 II priedą
Peržiūrėta/ versija: 01.11.2021 / 0021
Paskutinio keitimo data / versija: 04.02.2021 / 0020
Galioja nuo: 01.11.2021
PDF spausdinimo data: 01.11.2021
Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400mL
Art. 3379



1420-0, Faksas (+49) 0731-1420-88

Atsakingo asmens elektroninio pašto adresas: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Importuotojas:

UAB "Autopsa"

M. Sleževičiaus g.
13, LT-06326 Vilnius
Telefonas: 8 5 276-
64-63

Faksas: 8 5 2169151

Elektroninis paštas: info@liqui-moly.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris

Gamintojo telefono numeris ypatingiems atvejams: +(49) 0731-1420-0

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro tel. Nr. +370 5 236 20 52 (visą parą)

Bendrasis pagalbos telefonas: 112

2 skirsnis. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal (EB) Reglamentą 1272/2008 (CLP)

Pavojaus klasė	Pavojaus kategorija	Pavojaus frazė
Acute Tox.	4	H332 - Kenksminga įkvėpus
Eye Irrit.	2	H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą
Skin Irrit.	2	H315 - Dirgina odą
STOT SE	3	H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą
Aerosol	1	H222 – Ypač degus aerosolis
Aerosol	1	H229 - Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

2.2 Ženklinimo elementai

Ženklinimas pagal (EB) Reglamentą 1272/2008 (CLP)



Pavojus

H332 - Kenksminga įkvėpus. H319-Sukelia smarkų akių dirginimą. H315-Dirgina odą. H336-Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. H222-Ypač degus aerosolis. H229-Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

P101-Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą arba jo etiketę. P102-Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P210-Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. - Nerūkyti. P211-Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius. P251- Slėginis indas. Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. P261-Stengtis neįkvėpti garų/aerosolio. P280- Mūvėti apsaugines pirštines, naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P305+P351+P338 – PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. P312- Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

P405-Laikyti užrakintą. P410+P412- Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.

P501- Turinį/talpyklą išmesti į specialių atliekų konteinerį.

Saugos duomenų lapas atitinka Reglamento (ES) Nr. 1907/2006 II priedą
 Peržiūrėta/ versija: 01.11.2021 / 0021
 Paskutinio keitimo data / versija: 04.02.2021 / 0020
 Galioja nuo: 01.11.2021
 PDF spausdinimo data: 01.11.2021
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400mL
 Art. 3379



Neužtikrinus pakankamo vėdinimo, gali susidaryti sprogių mišinių.
 Benzilo alkoholis
 Ksilenas (izomerų mišinys)
 Acetonas

2.3 Kiti pavojai

Medžiaga atitinka vPvB (labai patvari ir didelis biologinio kaupimosi potencialas) kriterijus pagal Reglamentą (ES) Nr. 2015/830 (<0,1%)

Medžiaga atitinka PBT (patvari, biologiškai kaupiasi ir toksinė) kriterijus pagal Reglamentą (ES) Nr. 2015/830 (<0,1%)

Naudojant gali susidaryti sprogių garų/oro mišinių.

3 skirsnis. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Netaikoma

3.2 Mišiniai

Ksilenas (izomerų mišinys)	Medžiaga, kuriai EB taikoma poveikio ribinė vertė
Registracijos numeris (REACH)	
Indeksas	601-022-00-9
EINECS, ELINCS, NLP	215-535-7
CAS	1330-20-7
Kiekis %	30-50
Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Flam.Liq.3, H226 Acute Tox.4, H332 Acute Tox.4, H312 Skin Irrit. 2, H315

Acetonas	Medžiagai, kuriai ES taiko poveikio ribinę vertę
Registracijos numeris (REACH)	01-2119471330-49-XXXX
Indeksas	606-001-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	200-662-2
CAS	67-64-1
Kiekis %	20-30
Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Flam.Liq.2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

Benzilo alkoholis	
Registracijos numeris (REACH)	---
Indeksas	603-057-00-5
EINECS, ELINCS, NLP	202-859-9
CAS	100-51-6
Kiekis %	10-20
Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox.4, H332 Acute Tox.4, H302

Anglies dioksidas	
Registracijos numeris (REACH)	---
Indeksas	---



EINECS, ELINCS, NLP	204-696-9
CAS	124-38-9
Kiekis %	1-5
Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	---

Riebalų alkoholio etoksilat	
Registracijos numeris (REACH)	---
Indeksas	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	78330-21-9
Kiekis %	0,1-<1
Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Eye Dam.1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412

Pilnas R-, H- ir klasifikacijos kodų (GHS / CLP) tekstas nurodytas 16 skyriuje.

Mišiniai, pateikti šiame skyriuje, pagal faktinę, dabartinę klasifikaciją!

Mišiniams, kurie yra pateikti 6 priede, 3.1/3.2 pagal reglamento (EB) nr.1272/2008 (CLP) klasifikaciją, reikia, kad atsižvelgiama į visas čia pateikiamas pastabas įvardintiems mišiniams.

4 skirsnis. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus

Pašalinti įkvėpusį asmenį iš pavojaus zonos.

Išvesti asmenį į gryną orą ir pasikonsultuoti su gydytoju dėl simptomų.

Sustojus kvėpavimui, reikalingas dirbtinio kvėpavimo aparatas

Patekus ant odos

Jei patenka ant odos, nedelsiant nusirengti užterštus drabužius, iš karto plauti dideliu kiekiu vandens.

Jei atsiranda odos sudirgimą (paraudimas), reikia kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Patekus į akis, keletą minučių jas reikia plauti dideliu kiekiu vandens. Kreiptis medicininės pagalbos.

Turėti šį saugos duomenų lapą.

Prarijus

Kruopščiai išskalauti burną vandeniu.

Nesukelti vėmimo-duoti gerti daug vandens. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Nedelsiant vykti į ligoninę.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Jeį taikytina, informaciją apie uždelstus simptomus ir poveikį galite rasti 11 skirsnyje. Informacija apie absorbciją pateikiama 4.1 skirsnyje.

Gali sukelti:

Kvėpavimo takų sudirgimą

Kosulį.

Galvos skausmus.

Svaigulį.

Poveikį/žalą centrinei nervų sistemai

Dermatitą (odos uždegimą)

Produktas pašalina odos riebalinį sluoksnį.

Gali sukelti odos rezorbciją

Tam tikrais atvejais, apsinuodijimo simptomai gali pasireikšti tik po tam tikro laiko / po kelių valandų.

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

Nepatikrinta



5 skirsnis. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

CO₂
Sausos cheminės medžiagos gesintuvas.
Vandens srovės gesintuvas

Netinkamos gesinimo priemonės

Aukšto spaudimo vandens srovės gesintuvas

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro atveju gali susidaryti:

Anglies oksidų

Toksiškų pirolizės produktų

Sprogių garų/oro mišinių.

Sklisdami žemės paviršiumi garai, gali sukelti toliau esančių uždegimo šaltinių užsidegimą.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Autonominis kvėpavimo aparatas su respiratoriumi (dujokaukė)

Pakuotes, kurioms kyla pavojus, šaldyti

vandeniui.

Užterštą gesinimo vandenį utilizuoti pagal oficialius nurodymus

6 skirsnis. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Pašalinti uždegimo šaltinius – Nerūkyti

Užtikrinti pakankamą oro tiekimą.

Vengti įkvėpimo, kontakto su akimis ar oda.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Jei atsiranda medžiagos nuotėkis – sustabdyti jį, išvalyti.

Jei įmanoma, nuotėkį sustabdyti be rizikos.

Vengti medžiagos patekimo į kanalizaciją.

Vengti medžiagos infiltracijos bei skverbimosi į vandentakius bei dirvožemį.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės.

Jei garai ar aerosolis išsiveržia, užtikrinti didelį šviežio oro patekimą.

Aktyviąją medžiagą:

Išvalyti, naudojant absorbuojančias medžiagas (pvz. universalią rišamąją medžiagą) ir pašalinti pagal 13 skirsnio nurodymus.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Apie asmens apsaugos priemones žr. 8 skirsnyje, o šalinimo instrukcijas 13 skirsnyje.

7 skirsnis. Naudojimas ir sandėliavimas

Be šiamo punkte pateiktos informacijos, aktualią informaciją galima rasti 8 ir 6.1 skirsniuose.

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

7.1.1 Bendro pobūdžio rekomendacijos

Užtikrinti gerą vėdinimą.

Laikyti toliau nuo uždegimo

šaltinių. – Nerūkyti.

Jei taikytina, imtis priemonių prieš

elektrostatinę įkrovą.

Nenaudoti ant karštų paviršių.

Draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti bei laikyti maistą šios medžiagos naudojimo, laikymo ir apdorojimo zonose.

Saugos duomenų lapas atitinka Reglamento (ES) Nr. 1907/2006 II priedą
 Peržiūrėta/ versija: 01.11.2021 / 0021
 Paskutinio keitimo data / versija: 04.02.2021 / 0020
 Galioja nuo: 01.11.2021
 PDF spausdinimo data: 01.11.2021
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400mL
 Art. 3379



Laikytis etiketės ir instrukcijos nurodymų.
 Naudoti pagal nurodymus.

7.1.2 Patarimai dėl bendrosios darbuotojų higienos darbo vietoje

Dirbant, tvarkant chemines medžiagas taikomos bendrosios higienos normos.
 Prieš pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiplauti rankas
 Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.
 Einant į valgymo vietą, nusirengti užterštus drabužius ir nusiimti apsaugines priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti produktą pašaliniais asmenims neprieinamoje vietoje.
 Negali būti laikoma praėjimuose ar laiptinėse.
 Laikyti produktą uždarytą ir tik originalioje pakuotėje.
 Nelaikyti kartu su oksiduojančiomis medžiagomis.
 Laikytis specialių taisyklių aerosoliams!
 Laikyti gerai vėdinamoje patalpoje.
 Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir aukštesnės nei 50^o temperatūros.

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

Jokios informacijos šiuo metu nėra.

8 skirsnis. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Cheminis pavadinimas	Ksilenas (izomerų mišinys)	Kiekis%: 30-50
WEL-TWA: 50ppm (220mg/m ³) (WEL) 50ppm (221mg/m ³) (ES)	WEL-STEL: 100ppm (441 mg/m ³) (WEL), 100ppm (442 mg/m ³) (ES)	--
Monitoringo procedūros:	- Compur – KITA 143 SA (550 325) - Compur – KITA 143 SB (505 998) - Draeger – Ksilenas 10/a (67 33 161) MTA/MA-030/A92 Aromainių angliavandneilių (benzeno, tolueno, etilbenzeno, p-ksileno, 1,2,4 – trimetil benzeno) nustatymas ore – anglies vamzdžio modelis/dujų chromatografija)-1992 ES projektas BC/CEN/ENTR/000/2002-16 skyrius 47-1 (2004)	
BMGV: 650mmol metil hipuro rūgštis/mol kreatinino šlapime, poslinkio signalas (ksilenas, o-, m-, p ar izomerų mišinys) (BMGV)	Kita informacija: (WEL pagal RCP metodą EH40)	

Cheminis pavadinimas	Acetonas	Kiekis%: 20-30
WEL-TWA: 500ppm (1210mg/m ³) (WEL, ES)	WEL-STEL: 1500ppm (3620mg/m ³) (WEL)	--
Monitoringo procedūros:	- Compur – KITA-102 SA (548 534) - Compur – KITA –SC (548 550) - Compur – KITA –SD (551 109) - Draeger –Acetonas 40/a (81 03 381) - Draeger – Acetonas 100/b (CH 22 901) MTA/MA-031/A96 Ketonų (acetono, metyl etil ketono, metyl izobutyl ketono) nustatymas ore Anglies vamzdelio metodu/Dujų chromatografija – 1996 – ES - Projektas BC/CEN/ENTR/000/2002 -16 kortelė 67-1 (2004) MDHS 72 (Lakieji organiniai junginiai ore – Laboratorinis metodas, naudojant siurbimą per kietuoju sorbentu pademgtus vamzdžius, šiluminę desorbiciją ir dujų chromatografiją)-1993	
BMGV: ---	Kita informacija: ---	

Cheminis pavadinimas	Anglies dioksidas	Kiekis%:
WEL-TWA: 5000 ppm (9150 mg/m ³) (WEL), 5000 ppm (9000mg/m ³) (ES)	WEL-STEL: 15000 ppm (27400 mg/m ³) (WEL)	---



Monitoringo procedūros:	<ul style="list-style-type: none"> - Compur – KITA - 126 B (549 475) - Compur – KITA – 126 SA (549 467) - Compur – KITA – 126 SB (548 816) - Compur – KITA – 126 SF (549 491) - Compur – KITA – 126 SG (550 210) - Compur – KITA – 126 SH (549 509) - Compur – KITA – 126 UH (549 517) - Draeger – Anglies dioksidas 100/a (81 01 811) - Draeger– Anglies dioksidas 0,1%/a (CH 23 501) - Draeger– Anglies dioksidas 0,5%/a (CH 31 401) - Draeger– Anglies dioksidas 1%/a (CH 25 101) - Draeger– Anglies dioksidas 5%/A (CH 20 301) - OSHA ID -172 (Anglies dioksidas darbo vietos aplinkoje) - 1990 - NIOSH 6603 (Anglies dioksidas) - 1994
BMGV: ---	Kita informacija: ---

WEL-TWA = darbo vietos poveikio riba - ilgalaikio poveikio riba (8 val TWA (=vidutinė vertė per laiko intervalą) ataskaitinis laikotarpis)

EH40. AGW - ribinė vertė darbo aplinkos ore (vok. Arbeitsplatzgrenzwert); WEL-STEL = ribojamas darbo vietoje - trumpalaikio poveikio riba (15-minučių ataskaitinis laikotarpis). BMGV = Biologinio stebėjimo valdymo vertė EH40. BGW = biologinė ribinė vertė ("Biologischer Grenzwert", Germany) | Kita informacija: Sen = gali sukelti jautrumo reakciją. Sk = Gali būti absorbuojamas per odą. Carc = Gali sukelti vėžį ir / arba paveldimus genetinius pakankimus.

** = Šios medžiagos poveikio ribinė vertė TRGS 900 (Vokietija) 2006 m. sausį buvo atšaukta peržiūrai.

Ksilenas (izomerų mišinys)						
Taikymo sritis	Poveikio objektas ir būdas	Poveikis sveikatai	Deskriptorius	Vertė	Vienetas	Pastabos
	Aplinka – gėlas vanduo		PNEC	0,327	mg/l	
	Aplinka – nuosėdos, gėlas vanduo		PNEC	12,46	mg/kg	
	Aplinka - dirvožemis		PNEC	2,31	mg/kg	
	Aplinka - jūra		PNEC	0,327	mg/l	
	Aplinka – nuosėdos, jūra		PNEC	12,46	mg/kg	
	Aplinka - nuotekos		PNEC	6,58	mg/l	
Vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Trumpalaikis, vietinis poveikis	DNEL	174	mg/m3	
Vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	174	mg/m3	
Vartotojas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	108	mg/kg kūno svoris/diena	
Vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	14,8	mg/m3	
Darbuotojas / Profesionalus vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Trumpalaikis, vietinis poveikis	DNEL	289	mg/m3	
Darbuotojas / profesionalus vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	289	mg/m3	
Darbuotojas / profesionalus vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	77	mg/m3	
Darbuotojas / profesionalus vartotojas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	180	mg/kg	

Benzilo alkoholis						
Taikymo sritis	Poveikio objektas ir būdas	Poveikis sveikatai	Deskriptorius	Vertė	Vienetas	Pastabos



	Aplinka – dirvožemis		PNEC	0,456	mg/kg	
	Aplinka – nuotekos		PNEC	39	mg/l	
	Aplinka - nuosėdos		PNEC	5,27	mg/kg	
	Aplinka –nuosėdos, jūra		PNEC	0,527	mg/kg	
	Aplinka – jūra		PNEC	0,1	mg/kg	
	Aplinka – periodiškas paleidimas		PNEC	2,3	mg/l	
	Aplinka – gėlas vanduo		PNEC	1	mg/l	
Vartotojas	Žmogus – per odą	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	28,5	mg/kg kūno svoris/diena	
Vartotojas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	5,7	mg/kg kūno svoris/diena	
Vartotojas	Žmogus – prarijus	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	25	mg/kg kūno svoris/diena	
Vartotojas	Žmogus - prarijus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	5	mg/kg kūno svoris/diena	
Vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	95,5	mg/m3	
Vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	19,1	mg/m3	
Darbuotojas / Profesionalus vartotojas	Žmogus – per odą	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	47	mg/kg kūno svoris/diena	
Darbuotojas / Profesionalus vartotojas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	9,5	mg/kg kūno svoris/diena	
Darbuotojas / Profesionalus vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	450	mg/m3	
Darbuotojas / profesionalus vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	90	mg/m3	

Acetonas						
Taikymo sritis	Poveikio objektas ir būdas	Poveikis sveikatai	Deskriptorius	Vertė	Vienetas	Pastabos
	Aplinka - jūra		PNEC	1,06	mg/l	Įvertinimo faktorius 500
	Aplinka – gėlas vanduo		PNEC	10,6	mg/l	Įvertinimo faktorius 50
	Aplinka – nuosėdos, gėlas vanduo		PNEC	30,4	mg/l	
	Aplinka – nuosėdos, jūra		PNEC	3,04	mg/l	
	Aplinka - dirvožemis		PNEC	29,5	mg/kg sausas svoris	
	Aplinka – nuotekų valymo įrenginiai		PNEC	19,5	mg/l	
	Aplinka – atsitiktinis paleidimas		PNEC	21	mg/l	Įvertinimo faktorius 100
	Aplinka – nuotekų valymo įrenginiai		PNEC	100	mg/l	
Vartotojas	Žmogus - prarijus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	62	Mg/kg kūno svoris/diena	Bendras įvertinimo faktorius 2
Vartotojas	Žmogus - per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	62	Mg/kg kūno	Bendras įvertinimo



					svoris/diena	faktorius 20
Vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	200	mg/m ³	Bendras įvertinimo faktorius 5
Darbuotojas / Prof.vartotojas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	186	Mg/kg Kūno svoris/diena	
Darbuotojas / Prof.vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	2420	mg/m ³	
Darbuotojas/ Prof.vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	1210	mg/m ³	

Dimetil gliutaratas						
Taikymo sritis	Poveikio objektas ir būdas	Poveikis sveikatai	Deskriptorius	Vertė	Vienetas	Pastabos
	Žmogus - įkvėpimas		DNEL	8,3	mg/,m ³	
	Aplinka – nuosėdos, jūra		PNEC	0,015	mg/kg	
	Aplinka – nuosėdos, gėlas vanduo		PNEC	0,15	mg/kg	
	Aplinka –jūra		PNEC	0,0031	mg/l	
	Aplinka – gėlas vanduo		PNEC	0,031	mg/l	
	Aplinka - dirvožemis		PNEC	0,113	mg/kg	
	Aplinka – atsitiktinis paleidimas		PNEC	0,31	mg/l	

Dimetil adipatas						
Taikymo sritis	Poveikio objektas ir būdas	Poveikis sveikatai	Deskriptorius	Vertė	Vienetas	Pastabos
	Aplinka – jūra		PNEC	0,0018	mg/l	
	Aplinka – dirvožemis		PNEC	0,09	mg/kg	
	Aplinka – nuosėdos, jūra		PNEC	0,016	mg/kg	
	Aplinka –nuosėdos, gėlas vanduo		PNEC	0,16	mg/kg	
	Aplinka – gėlas vanduo		PNEC	0,018	mg/l	
	Aplinka - atsitiktinis paleidimas		PNEC	0,18	mg/l	
Pramonė	Žmogus - įkvėpimas	Ilgalaikis	DNEL	8,3	mg/m ³	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpimas	Ilgalaikis	DNEL	5	mg/m ³	

8.2 Poveikio kontrolės

8.2.1 Atitinkamos techninės priemonės

Užtikrinti gerą vėdinimą. Tam reikalinga vietinė arba centrinė oro išsiurbimo įranga.

Jei to nepakanka, kad būtų išlaikyta leistina koncentracija pagal WEL ir AGW ribas, turėtų būti dėvima tinkama kvėpavimo takų apsauga.

Priemonės taikomos tik tuomet, kai pasiekiami nurodyta poveikio ribinė vertė.

Peržiūrint pasirinktų apsaugos priemonių efektyvumą, naudojami tinkami vertinimo metodai, įskaitant ir metrologinius ir ne metrologinius tyrimo metodus.

Tai detalizuota pvz. EN14042.

EN 14042 „Darbo vietos aplinka. Cheminių ir biologinių medžiagų poveikio įvertinimo procedūrų taikymo gidas“.

8.2.2 Asmeninės apsaugos priemonės

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina laikytis bendrųjų higienos reikalavimų.

Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo pabaigoje.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Saugos duomenų lapas atitinka Reglamento (ES) Nr. 1907/2006 II priedą
Peržiūrėta/ versija: 01.11.2021 / 0021
Paskutinio keitimo data / versija: 04.02.2021 / 0020
Galioja nuo: 01.11.2021
PDF spausdinimo data: 01.11.2021
Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400mL
Art. 3379



Nusivilkti užterštus drabužius ir nusiimti apsaugines priemones, einant į patalpas, kuriose vartojamas maistas.

Akių / veido apsauga:

Apsauginiai akiniai - sandarūs, su šoniniais skydeliais (EN166).

Odos apsauga - rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės iš butilo (EN 374)

Mažiausio sluoksnio storumas, matuojamas mm:

0,5

Prasiskverbimo laikas minutėmis:

>120 (4 lygis)

Rekomenduojamas apsauginis rankų kremas

Prasiskverbimo laikas pagal EN374 III dalį nebuvo praktiškai įvertintas.

Rekomenduojamas dėvėjimo laikas 50% prasiskverbimo laiko.

Odos apsauga - kita:

Alyvai atsparūs apsauginiai drabužiai (EN 13034)

Kvėpavimo sistemos apsauga:

Paprastai nebūtina.

Jei viršijama OES ar MEL vertė.

Naudojamas A (EN 14387) standarto filtras, spalvos kodas – rudas.

Nuo terminų pavojų:

Jei taikytinos, apsaugos priemonės yra įtrauktos į asmeninę apsaugos priemonių sąrašą (akių/veido apsaugos, odos apsaugos, kvėpavimo apsaugos priemonės)

Papildoma informacija dėl rankų apsauginių priemonių - nebuvo atlikti jokie bandymai.

Mišinių atveju, atranka buvo padaryta remiantis turimomis žiniomis ir informacija apie turinį.

Duomenys apie medžiagas buvo paremti pirštinių gamintojo duomenimis.

Galutinis pirštinių medžiagos pasirinkimas turi būti atliktas atsižvelgiant į prastirimo laiką, skvarbumo procentą ir degradacijas.

Tinkamų pirštinių pasirinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, bet ir nuo kitų savybių, kurios skiriasi priklausomai nuo gamintojo.

Mišinių atveju, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti prognozuojamas, todėl turi būti patikrintas prieš naudojimą.

Tikslus prasiskverbimo laikas į pirštinių medžiagą turi būti pateiktas iš pirštinių gamintojo ir būtina laikytis dėvėjimo laiko nurodymų.

8.2.3 Poveikio kontrolė

Jokios informacijos šiuo metu nėra.

9 skirsnis. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną	Aerolis, aktyvioji medžiaga: skystis
Spalva	Šviesiai geltona
Kvapą	Būdingas
Kvapo slenkstis	Nenustatyta
pH	Nenustatyta
Užšalimo/lydymosi temperatūra	Nenustatyta
Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas	Netaikoma
Pliūpsnio temperatūra	-19°C
Garavimo sparta	Netaikoma



Saugos duomenų lapas atitinka Reglamento (ES) Nr. 1907/2006 II priedą
Peržiūrėta/ versija: 01.11.2021 / 0021
Paskutinio keitimo data / versija: 04.02.2021 / 0020
Galioja nuo: 01.11.2021
PDF spausdinimo data: 01.11.2021
Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400mL
Art. 3379

Degumas (kietoji medžiaga, dujos)	Netaikoma
Apatinė sproguomo riba	1,1 Vol-%
Viršutinė sproguomo riba	13 Vol-%
Garų slėgis	Netaikoma
Garų tankis (oras = 1)	Už orą sunkesni garai.
Tankis	0,87 g/ml (Aktyvioji medžiaga)
Santykinis tankis	Nenustatyta
Tirpumas	Nenustatyta
Tirpumas vandenyje	Netirpus
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	Nenustatyta
Savaiminio užsidegimo temperatūra	435 ⁰ C (užsidegimo temperatūra)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra
Skilimo temperatūra	Nenustatyta
Klampa	Nenustatyta
Sproguomo savybės	Produktas yra nesproguos. Naudojant gali susidaryti sprogių garų/oro mišinių.
Oksiduojamosios savybės	Nėra

9.2 Kita informacija

Maišymasis:	Nenustatyta
Tirpumas riebaluose / tirpiklis:	Nenustatyta
Laidumas:	Nenustatyta
Paviršiaus įtempimas:	Nenustatyta
Tirpiklių bendras kiekis:	Nenustatyta

10 skirsnis. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Taip at žr.10.2 ir 10.6 poskirsnius
Produktas nebuvo bandytas.

10.2 Cheminis stabilumas

Taip at žr.10.1 ir 10.6 poskirsnius
Stabilus tinkamai laikant ir naudojant.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Taip at žr.10.1 ir 10.6 poskirsnius

10.4 Vengtinios sąlygos

Taip pat žr.7 skirsnį.
Šildymas, atvira liepsna, uždegimo šaltiniai.
Slėgio padidėjimas kelia sproguomo pavojų.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Taip pat žr.7 skirsnį.
Vengti kontakto su oksiduojančiomis medžiagomis.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Taip at žr.10.1 ir 10.6 poskirsnius
Tai papt žr.5.2 skirsnį.

11 skirsnis. Toksikologinė informacija

Daugiau informacijos apie poveikį sveikatai, žr. skirsnįje2.1 (klasifikacija).



Art.: 3379

Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:	ATE	>2000	mg/kg			Apskaičiuota vertė.
Ūmus toksiškumas per odą	ATE	>2000	mg/kg			Apskaičiuota vertė.
Ūmus toksiškumas įkvėpus:	ATE	3,3	mg/l/4h			Apskaičiuota vertė. Aerosolis
Ūmus toksiškumas įkvėpus:	ATE	>20	mg/l/4h			Apskaičiuota vertė. Garai
Odos ėsdinimas /dirginimas:						Nėra specifinių duomenų
Didelis kenksmingumas akims/dirginimas:						Nėra specifinių duomenų
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:						Nėra specifinių duomenų
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:						Nėra specifinių duomenų
Kancerogeniškumas:						Nėra specifinių duomenų
Toksiškumas reprodukcijai:						Nėra specifinių duomenų
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis (STOT SE):						Nėra specifinių duomenų
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT RE) (kartotinis poveikis)						Nėra specifinių duomenų
Aspiracijos pavojus:						Nėra specifinių duomenų
Simptomai:						Nėra specifinių duomenų

Ksilenas (izomerų mišinys)						
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50	2840	mg/kg	Žiurkė		
Ūmus toksiškumas per odą:	LD50	>1700	mg/kg	Triušis		
Ūmus toksiškumas įkvėpus:	LC50	21,7	mg/l/4h	Žiurkė		Garai, neatitinka ES klasifikacijos
Odos ėsdinimas /dirginimas:				Triušis		Dirginantis
Didelis kenksmingumas akims/dirginimas:				Triušis		Lengvai dirginantis
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:					Lopo mėginys	Neigiamas
Simptomai:						Kvėpavimo sunkumai, odos sausumas, mieguistumas, sąmonės netekimas, nosies ir gerklės gleivinės degimas, vėmimas, odos negalavimai, širdies/kraujotakos sutrikimai, kosulys, galvos skausmai, mieguistumas, svaigulys, pykinimas.

Acetonas						
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50	3000	mg/kg	Pelė		
Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50	5800	mg/kg	Žiurkė	OECD 401 (Ūmus oralinis)	

Saugos duomenų lapas atitinka Reglamento (ES) Nr. 1907/2006 II priedą
 Peržiūrėta/ versija: 01.11.2021 / 0021
 Paskutinio keitimo data / versija: 04.02.2021 / 0020
 Galioja nuo: 01.11.2021
 PDF spausdinimo data: 01.11.2021
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400mL
 Art. 3379



					toksiškumas)	
Ūmus toksiškumas per odą	LD50	>15 8000	mg/kg	Triušis		
Ūmus toksiškumas įkvėpus:	LC50	~76	mg/l/4h	Žiurkė		
Odos ėsdinimas/dirginimas:				Jūrų kiaulytė		Lengvai dirginantis, pakartotinis poveikis gali sukelti odos išsausėjimą ar skeldėjimą
Didelis kenksmingumas akims/dirginimas:				Triušis	OECD 405 (Ūmus akių Sudirginimas / ėsdinimas)	Dirginantis
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				Jūrų kiaulytė	OECD 406 (Odos Jautrinimas)	Nejautrinantis
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:					OECD 471 (Bakterinis atgalinių (reversinių) mutacijų testas)	Neigiamas
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:					OECD 473 (Invitro žinduolių Chromosome aberracijos testas)	Neigiamas
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:					OECD 476 (Invitro žinduolių linijų/kultūrų genų mutacijų testas)	Neigiamas
Simptomai:						Sąmonės netekimas, vėmimas, galvos skausmai, virškinimo sutrikimas, nuovargis, gleivinės sudirginimas, svaigulys, pykinimas.

Benzilo alkoholis						
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50	1620	mg/kg	Žiurkė		
Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50	1230	mg/kg	Žiurkė		
Ūmus toksiškumas per odą:	LD50	>2000	mg/kg	triušis		
Ūmus toksiškumas įkvėpus:	LC50	>4,178	mg/l/4h	žiurkė	OECD 403 (Ūmus toksiškumas įkvėpus)	Aerolis
Odos ėsdinimas/dirginimas:				triušis	OECD 404 (Ūmus odos Sudirginimas /ėsdinimas)	Nedirginantis.
Didelis kenksmingumas akims/dirginimas:				triušis	OECD 405 (Ūmus akių Sudirginimas /ėsdinimas)	Dirginantis. Pagal (EB) Reglamentą 1272/2008 (CLP)
Kvėpavimo takų arba odas jautrinimas:				jūros kiaulytė	OECD 406 (Odos Jautrinimas)	Nejautrinantis
Mutageninis poveikis					OECD 474 (Žinduolių	Neigiamas

Saugos duomenų lapas atitinka Reglamento (ES) Nr. 1907/2006 II priedą
 Peržiūrėta/ versija: 01.11.2021 / 0021
 Paskutinio keitimo data / versija: 04.02.2021 / 0020
 Galioja nuo: 01.11.2021
 PDF spausdinimo data: 01.11.2021
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400mL
 Art. 3379



lytinėms ląstelėms:					eritrocitų mikrobranduolių testas)
Toksiškumas reprodukcijai:	NOAEC	1072	mg/m ³	žiurkė	
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT RE) (kartotinis poveikis)	NOAEC	1072	mg/kg	žiurkė	
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT RE) (kartotinis poveikis)	NOAEL	200	mg/kg	pelė	
Simptomai:					

Etoksilintas izotridekanolis, 2-5 EO						
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50	2830-3350	mg/kg	žiurkė	OECD 401 (Ūmus oralinis toksiškumas)	
Ūmus toksiškumas per odą:	LD50	>2000	mg/kg	triušis	OECD 402 (Ūmus toksiškumas odai)	
Ūmus toksiškumas įkvėpus:	LC50	>18,18	mg/l/6h	žiurkė	OECD 403 (Ūmus toksiškumas įkvėpus)	
Odos išsivienijimas/dirginimas:				triušis	OECD 404 (Ūmus odos sudirginimas /išsivienijimas)	
Didelis kenksmingumas akims/dirginimas:				triušis	OECD 405 (Ūmus akių sudirginimas /išsivienijimas)	
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:						
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:				pelė	OECD 474 (Žinduolių eritrocitų mikrobranduolių testas)	
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:				salmonella typhimurium	OECD 471 (Bakterijų atgalinių/grįžtamųjų mutacijų bandymas)	
Toksiškumas reprodukcijai (toksiškumas vystymuisi)	NOAEL	10	mg/l	žiurkė	OECD 414 (Prenatalinis toksiškumo vystymosi tyrimas)	
Toksiškumas reprodukcijai (toksiškumas vaisingumui)	NOAEL	>=7.5	mg/l	žiurkė		
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis (STOT SE):						
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT RE) (kartotinis poveikis)						



Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT RE) (kartotinis poveikis)	NOAEL	>1450	mg/kg	žiurkė	OECD 408 (Pasikartojančios dozės 90-dienų oralinio toksiškumo tyrimas su graužikais)	
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT RE) (kartotinis poveikis)	NOAEL	~3	mg/l	žiurkė		

Anglies dioksidas						
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Simptomai:				---		Sąmonės netekimas, pūslės ant odos po kontakto, vėmimas, šalčio krėtimas, dirglumas, smarkus širdies plakimas, niežulys, galvos skausmai, spazmai, užsesys ausyse, svaigulys.

12 skirsnis. Ekologinė informacija

Daugiau informacijos apie poveikį aplinkai, žr. skirsnyje 2.1 (klasifikacija).

Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400mL Art.3379							
Toksiškumas / Poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
12.1 Toksiškumas žuvis:							Nėra specifinių duomenų.
12.1 Toksiškumas dafnijoms:							Nėra specifinių duomenų.
12.1 Toksiškumas dumbliams:							Nėra specifinių duomenų.
12.2 Patvarumas ir skaidomumas:							Nėra specifinių duomenų.
12.3 Bioakumuliacijos potencialas:							Nėra specifinių duomenų.
12.4 Judumas dirvožemyje:							Nėra specifinių duomenų.
12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Nėra specifinių duomenų.
12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis:							Nėra specifinių duomenų.
Kita informacija							Pagal receptūrą sudėtyje AOX nėra

Ksilenas (izomerų mišinys)							
Toksiškumas / Poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
12.1 Toksiškumas žuvis:	LC50	96h	8,2	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1 Toksiškumas žuvis:	LC50	96h	86	mg/l	Leuciscus idus		



12.1 Toksiškumas dafnijoms:	EC50	24h	75,5	mg/l	Daphnia magna		
12.1 Toksiškumas dumbliams:	IC50	72h	10	mg/l			
12.2 Patvarumas ir skaidomumas:							Lengvai biologiškai skaidoma
12.3 Bioakumuliacijos potencialas	BCF		0,6-15				
12.3 Bioakumuliacijos potencialas	Log Pow		>3				

Acetonas							
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
12.1 Toksiškumas žuvis:	LC50	96 val	5540	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1 Toksiškumas žuvis:	LC50	96 val	7500	mg/l	Leuciscus idus		
12.1 Toksiškumas dafnijoms:	EC50	48 val	6100-12700	mg/l	Daphnia magna		
12.1 Toksiškumas dumbliams:	EC50	48 val	4740	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.2 Patvarumas ir skaidomumas:		28 d.	91	%		OECD 301 B (lengvo biologinio skaidumo –Co2 evoliucijos testas)	Lengvai biologiškai skaidomas
12.3 Bioakumuliacijos potencialas:	BCF		0,19				
12.3 Bioakumuliacijos potencialas:	Log Pow		-0,24				
12.4 Judumas dirvožemyje:							Adsorbcijos dirvožemyje nėra
12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Ne PBT medžiaga, Ne vPvB medžiaga
Toksiškumas bakterijoms:	BOD/ COD	16val	1700	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Kita informacija:	BOD5		1900	mg/g			
Kita informacija:	COD		2100	mg/g			
Kita informacija:	AOX		0	%			

Benzilo alkoholis							
Toksiškumas / Poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
12.1 Toksiškumas žuvis:	LC50	96h	10	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1 Toksiškumas žuvis:	LC50	96h	460	mg/l	Pimephales promelas		
12.1 Toksiškumas dafnijoms:	EC50	24h	55	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Dafnija magna reprodukcijos testas)	
12.1 Toksiškumas dumbliams:	IC50	72h	700	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 dumbliai, (augimo slopinimo Bandymas)	
12.2 Patvarumas ir skaidomumas:		28d	92-96	%		OECD 301C (Lengvo biologinio skaidumo,	Lengvai/greitai biologiškai skaidomas



						pakeistas MITI bandymas (II)	
12.3 Bioakumuliacijos potencialas:	Log Pow		1,1				Nėra tikėtinas ryškus bioakumuliacijos potencialas (LogPow 1-3)
Toksiškumas bakterijoms:	EC10	16h	658	mg/l	Pseudomonas putida		

Etoksilintas izotridekanolis, 2-5-EO							
Toksiškumas/poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
12.1 Toksiškumas žuvims:	LC50	96h	1430	mg/l	Pimephales promelas		
12.1 Toksiškumas dafnijoms:	EC50	48h	1100	mg/l	Daphnia magna		
12.1 Toksiškumas dafnijoms:	NOEC/NOEL	21d	20	mg/l	Daphnia magna		
12.1 Toksiškumas dumbliams:	EC50	72h	1799	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 dumbliai, (augimo slopinimo bandymas)	
Toksiškumas bakterijoms:	IC50	16h	>1000	mg/l			

Anglies dioksidas							
Toksiškumas /poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
12.1 Toksiškumas žuvims	LC50	96val.	35	mg/l	Salmo gairdneri		
12.6 Kiti kenksmingi poveikiai							Šiltnamio efektas
Kita informacija	Log Kow		0,83				
Pasaulinio klimato atšilimo potencialas (GWP):			1				

13 skirsnis. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų kodo Nr.

Paminėti atliekų kodai yra rekomendacijos, duodamos šio produkto numatomo naudojimo pagrindu. Remiantis vartotojo specialiu panaudojimu ir realiomis atliekų tvarkymo sąlygomis, pagal aplinkybes gali būti priskirti ir kiti atliekų kodai. (2014/955/ES)

16 05 04 Dujos slėginiuose induose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų.

Rekomendacijos:

Negalima šalinti su nuotekomis.

Laikytis vietinių galiojančių taisyklių, potvarkių.

Pvz. Pritaikytas deginimo įrenginys.

Užterštų pakuočių medžiagoms

Laikytis vietinių galiojančių taisyklių, potvarkių.

Jei taikoma:

Grąžinti gamintojui su likutiniu slėgiu.

Negalima pradurti, pjaustyti ar virinti nešvarios pakuotės.

Likučiai kelia sproginimo pavojų.

15 01 04 metalinės pakuotės

15 01 10 pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos



14 skirsnis. Informacija apie gabenimą

Bendrieji teiginiai

14.1 JT numeris: 1950



Keliais / geležinkeliais transportas (ADR / RID)

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:

JT 1950 AEROZOLIAI

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 2.1

14.4 Pakuotės grupė: -

Klasifikacijos kodas: 5F

LQ (ADR 2015): 1L

14.5 Pavojus aplinkai: Netaikoma

Tunelio apribojimo kodas: D

Pervežimas jūros laivais (IMDG-kodas)

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:

AEROZOLIS (NAFTA (BENZINAS))

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 2.1

14.4 Pakuotės grupė: -

EmS: F-D, S-U

Jūrų vandens teršalas: Netaikoma

14.5 Pavojus aplinkai: Netaikoma

Pervežimas lėktuvais (IATA)

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:

Aerozoliai, degūs

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 2.1

14.4 Pakuotės grupė: -

14.5 Pavojus aplinkai: Netaikoma



Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Asmenys gabenantys pavojingus krovninius turi būti instrukuoti.

Visi asmenys, dalyvaujantys transportavimo procese, turi laikytis saugumo reikalavimų.

Reikia imtis atsargumo priemonių, siekiant išvengti žalos.

Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Vežamos produktų pakuotėmis, ne urmu, todėl netaikoma.

Neatsižvelgta į minimalaus kiekio reikalavimus.

Pavojaus ir pakuotės kodas pateikiamas paprašius.

Atitinka specialias nuostatas.

15 skirsnis. Informacija apie reglamentavimą

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

Laikytis apribojimų.

Laikytis nacionalinių taisyklių/įstatymų dėl nėščiąjų ir jaunų žmonių apsaugos darbe!

Laikytis prekybos asociacijos/profesinės sąjungos sveikatos nuostatų.

2012/18/ES Direktyvos („Seveso III“) 1 priedo, 1 dalis – šiam produktui taikomos šios kategorijos (pagal laikymą, naudojimą, taip pat gali būti svarstomos ir kitos kategorijos):

Pavojaus kategorija	I Priedo pastabos	Pavojingų cheminių medžiagų ir mišinių kategorijos kvalifikacinis kiekis (tonomis) medžiagų, nurodytų 3 straipsnio 10 dalyje, taikant žemesnės pakopos reikalavimus	Pavojingų cheminių medžiagų ir mišinių kategorijos kvalifikacinis kiekis (tonomis) medžiagų, nurodytų 3 straipsnio 10 dalyje, taikant aukštesnės pakopos reikalavimus

Saugos duomenų lapas atitinka Reglamento (ES) Nr. 1907/2006 II priedą
 Peržiūrėta/ versija: 01.11.2021 / 0021
 Paskutinio keitimo data / versija: 04.02.2021 / 0020
 Galioja nuo: 01.11.2021
 PDF spausdinimo data: 01.11.2021
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400mL
 Art. 3379



P3a	11.1	150 (netto)	500 (netto)
-----	------	-------------	-------------

Priskiriant kategorijas ir kvalifikacijos kiekius, turi būti atsižvelgta į 2012/18/ES Direktyvos I priedo pastabas, ypač nurodytas šioje lentelėje ir 1-6 pastabas.

2012/18/ES Direktyvos („Seveso III“) 1 priedo, 2 dalis – šio produkto sudėtyje yra toliau išvardintos medžiagos:

Jrašo numeris	Pavojinga medžiaga	I Priedo pastabas	Kvalifikacinis kiekis (tonomis) medžiagų, taikant žemesnio lygmens reikalavimus	Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus
22	Metanolis		500	500

Priskiriant kategorijas ir kvalifikacijos kiekius, turi būti atsižvelgta į 2012/18/ES Direktyvos I priedo pastabas, ypač nurodytas šioje lentelėje ir 1-6 pastabas.

Direktyva 2010/75/EB (VOC): 805 g/l
 Direktyva 2010/75/EB (VOC): 98%

Laikytis incidentų taisyklių.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nėra numatytas mišiniui.

16 skirsnis. Kita informacija

Patikslinti skyriai: 2, 16

Šita informacija pateikta apie produktus, esančius pristatymo būsenoje.

Būtinai darbuotojų mokymai/instruktažas apie pavojingų medžiagų naudojimą/tvarkymą.

Klasifikavimas ir procesai, nustatyti mišinio klasifikaciją, pagal potvarkį (ES) 1272/2008 (CLP):

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Naudotas įvertinimo metodas
Acute Tox.4, H332	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.
Eye Irrit.2, H319	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.
Skin Irrit.2, H315	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.
STOT SE 3, H336	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.
Aerosol 1, H222	Klasifikacija paremta tyrimų duomenimis
Aerosol 1, H229	Klasifikacija paremta tyrimų duomenimis

Toliau nurodyti teiginiai yra R frazės / H frazės, klasifikacijos kodai (GHS / CLP) ingredientams (išvardintiems 2 ir 3 skirsniuose:

H225 Labai degus skystis ir garai
 H226 Degus skystis ir garai
 H302 Kenksminga prarijus
 H312 Kenksminga susilietus su oda
 H315 Dirgina odą
 H318 Smarkiai pažeidžia akis
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
 H332 Kenksminga įkvėpus.
 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą
 H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Acute Tox.-Inhalation – Ūmus toksiškumas įkvėpus

Eye Irrit. – Dirgina akis

Skin Irrit. – Dirgina odą

STOT SE – Specifinio organo toksiškumas – vienkartinis poveikis – narkotinis efektas

Saugos duomenų lapas atitinka Reglamento (ES) Nr. 1907/2006 II priedą
Peržiūrėta/ versija: 01.11.2021 / 0021
Paskutinio keitimo data / versija: 04.02.2021 / 0020
Galioja nuo: 01.11.2021
PDF spausdinimo data: 01.11.2021
Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400mL
Art. 3379



Aerosol – Aerozolis
Flam. Liq. – degus skystis
Acute Tox. – Dermal – Ūmus toksiškumas per odą
Acute Tox.-oral – Ūmus toksiškumas prarijus
Eye Dam. – Didelis kenksmingumas akims.
Aquatic Chronic - pavojingas vandens aplinkai – lėtinis poveikis

Visos šiame dokumente naudojamos santrumpos ir akronimai:

ACGIH – Amerikos vyriausybinių pramonės higienistų konferencija
ADR – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių pervežimo keliais
AOEL (LOSL) – leistinas operatoriaus sąlyčio lygiui
AOX – Adsorbuojantys organiniai halogeniniai junginiai
ATE – Ūmaus toksiškumo įvertis
BAM – Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federalinis medžiagų tyrimų ir bandymų institutas, Vokietija)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Federalinis darbuotojų saugos ir sveikatos institutas, Vokietija)
BCF – Biokoncentracijos faktorius
BGV – Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (= Nelaimingų atsitikimų prevencijos reglamentas)
BHT – Butil-hidroski-toluolas
BMGV – Biologinis stebėjimas, kontrolė nurodo referencinę vertę (EH40, Jungtinė Karalystė)
BOD – Biocheminis deguonies suvartojimas
CAS – Chemijos straipsnių reziumė tarnyba
CESIO – Europos paviršinių medžiagų ir organinių jų tarpinių produktų komitetas
CIPAC – Tarptautinė pesticidų analizės taryba
CLP – Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas [Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008]
CMR – Kancerogeninė, mutageninė ar toksiška reprodukcijai cheminė medžiaga
COD – Cheminis deguonies suvartojimas
CTFA – Kosmetikos gaminių, tualetinių reikmenų ir kvapiųjų medžiagų gamintojų asociacija
DMEL – Išvestinis mažiausio poveikio lygis
DNEL – Išvestinis poveikio nesukeliantis lygis
DOC – Ištirpusi organinė anglis
DVS – Vokietijos suvirinimo ir panašių procesų asociacija
EB – Europos bendrija
ECHA – Europos cheminių medžiagų agentūra
EEE – Europos ekonominė erdvė
EEB – Europos ekonominė bendrija
EINECS – Turimų komercinių cheminių medžiagų europinis aprašas
ELINCS – Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas
EN – Europos normos
EPA – Jungtinių Valstijų aplinkos apsaugos agentūra (Jungtinės Amerikos Valstijos)
ERC – Išleidimo į aplinką Kategorijos
ES – Poveikio scenarijus
ES – Europos Sąjunga
EWC – Europinis atliekų katalogas
GHS – Pasauliniu mastu suderintą cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistemą
GWP – Globalinio šiltėjimo potencialas
HET-CAM Kiaušinio testas - chorioalantojo Membrana
IARC – Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra
IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija
IBC – Vidutinės talpos talpykla
IBC kodeksas – Tarptautinis nesupakuotų cheminių medžiagų kodeksas.
IMDG – Tarptautiniai jūrai pavojingi kroviniai
IUCLID – Tarptautinė bendros informacijos duomenų bazė apie chemines medžiagas
LC – Letališkumo koncentracija
LC50 – 50 % letališkumo koncentracija



Saugos duomenų lapas atitinka Reglamento (ES) Nr. 1907/2006 II priedą
Peržiūrėta/ versija: 01.11.2021 / 0021
Paskutinio keitimo data / versija: 04.02.2021 / 0020
Galioti nuo: 01.11.2021
PDF spausdinimo data: 01.11.2021
Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400mL
Art. 3379

LCLo – Mažiausios letališkumo dozės riba
LD – Cheminės medžiagos mirtina dozė
LD50 – 50% mirtina dozė
LDLo – Mažiausia mirtina dozė
MPNPL – Mažiausias nustatytas neigiamo poveikio lygis
LOEC – Mažiausia pastebimą poveikį sukianti koncentracija
LOEL – Žemiausias pastebimą poveikį sukiantis lygis
LQ – Ribotais kiekiais
MARPOL – Tarptautinė konvencija dėl priemonių saugoti okeaną nuo teršimo
NIOSH – Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas (Jungtinės Amerikos Valstijos)
NOAEC – Nestebimo neigiamo efekto koncentracija
NOAEL – Nestebimo neigiamo efekto lygis
NOEC – Nestebimo efekto koncentracija
NOEL – Nepastebėto poveikio lygis
ODP – Ozono ardymo potencialas
OECD – Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
PAH – Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai
PBT – Patvarus, biologiškai kaupiasi ir toksiškas
PC – Cheminio produkto kategorija
PE – Polietilenas
PNEC – Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija
POCP – Fotocheminio ozono sluoksnio susidarymo potencialas
PROC – Proceso kategorija
PTFE – Politetrafluoretilenas
REACH – dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REGLAMENTAS (EB) Nr 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų)
RID – Tarptautinio pavojingųjų krovinių pervežimo geležinkeliais reglamentai
SADT – Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra
SAR – Struktūros ir savybių ryšio nustatymo metodika
SU – Naudojimo sektorius
SVHC – Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos
ThOD – Teorinis deguonies poreikis
TOC – Bendras organinės anglies kiekis
TRGS – Technische Regeln für Gefahrstoffe (= techninis potvarkis dėl pavojingų medžiagų)
VbF – Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Reglamentas dėl degių skysčių (Austrijos))
VOC – Lakusis organinis junginys
vPvB – labai patvarus ir labai biologiškai kaupiasi
WEL-TWA, WEL-STEL WEL-TWA = Poveikio darbo vietoje apribojimai - Ilgalaikio poveikio ribinė vertė (8 val. TWA (= laiko vertės vidurkis) ataskaitinis laikotarpis) WEL-STEL = Darbo vietos poveikio riba - Trumpalaikio poveikio ribinė vertė (15 minučių ataskaitinis laikotarpis) (EH40, Jungtinė Karalystė).
WHO – Pasaulinė sveikatos organizacija

Ši informacija yra pateikta pagal dabartinį žinių lygį, atsižvelgiant į būtinas saugumo priemones. Tai nesuteikia jokių produkto savybių garantijų ir nenustato sutartinių teisių. Saugos duomenų lapas sudarytas pagal dabartinį žinių lygį.

Šie pareiškimai buvo padaryti:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Šį dokumentą keisti arba kopijuoti draudžiama, išskyrus su Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung sutikimu.