

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis (2020/878)

Spausdinimo data: 27.11.2023

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 27.11.2023

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

- 1.1 Produkto identifikatorius
- Prekybos ženklas: **SOLL Body Cavity Protection, Brown Aerosol (SOLL Ertmių konservantas, rudas)**
- Gaminio numeris: S700212
- UFI: R6DE-40H3-S00M-FCC1
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai -
- Medžiagos / mišinio panaudojimas
Paviršiaus apsauga
Aerozolio danga
- 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys
- Gamintojas / tiekėjas
UAB HELVINA
Parko g. 96, Ramučiai
LT-54464 Kauno r., Lietuva
Tel: +370 37 308901
Fax: +370 37 308902
- Informacijos šaltinis: info@helvina.lt
- 1.4 Pagalbos telefono numeris: Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras:
Tel.: +370 5 236 2052 arba +370 687 53378

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

- 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas
- Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008



GHS02 liepsna

Aerosol 1 H222-H229 Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.



GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Dirgina odą.
Eye Irrit. 2	H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
STOT SE 3	H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Asp. Tox. 1	H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
Aquatic Chronic 3	H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

- 2.2 Ženklavimo elementai
- Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.
- Pavojaus piktogramos



GHS02



GHS07

- Signalinis žodis Pavojinga
- Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:
Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanės, isoalkanės, cyclics, <5% n-heksano
Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatinių angliavandenilių
Etilbenzeno ir ksileno reakcijos masė
Angliavandeniliai, C9, aromatiniai

(Tęsinys 2 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis (2020/878)

Spausdinimo data: 27.11.2023

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 27.11.2023

Prekybos ženklas: SOLL Body Cavity Protection, Brown Aerosol (SOLL Ertmių konservantas, rudas)

(Puslapio 1 tęsinys)

· Pavojingumo frazės

- H222-H229 Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
 H315 Dirgina odą.
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

· Atsargumo frazės

- P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
 P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
 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 rūko/garų/aerosolio.
 P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
 P280 Mūvėkite apsaugines pirštines / naudokite akių apsaugą.
 P302+P352 PATEKUS ANT ODO: Plauti dideliu vandens ir muilo kiekiu.
 P304+P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
 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.
 P312 Pasijutęs blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.
 P403 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
 P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.
 P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

· 2.3 Kiti pavojai -

· PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

- **PBT:** Nevartotina.
 · **vPvB:** Nevartotina.

*

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

· 3.2 Mišiniai

· Aprašymas: Mišinys

· Pavoingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butanas, grynas (1,3 Butadiene <0,1%) Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-<50%
EB numeris: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanės, isoalkanės, cyclies, <5% n-heksano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propanas, suskystintas Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<25%
EB numeris: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatinių angliavandenilių Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066	10-<25%
EB numeris: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	Etilbenzeno ir ksileno reakcijos masė Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-<10%

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis (2020/878)

Spausdinimo data: 27.11.2023

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 27.11.2023

Prekybos ženklas: SOLL Body Cavity Protection, Brown Aerosol (SOLL Ertmių konservantas, rudas)

(Puslapio 2 tęsinys)		
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	ir izobutanas Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<10%
CAS: 128601-23-0 EB numeris: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Angliavandeniliai, C9, aromatinių Susidedantis iš: 98-82-8 kumenas (<2%); 71-43-2 benzenas, grynas (<0,1%) Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066	1-<2,5%
CAS: 68608-26-4 EINECS: 271-781-5 Reg.nr.: 01-2119527859-22	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts Eye Irrit. 2, H319	1-<2,5%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butoxyethanol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 oralinis: 1200 mg/kg ATE inhaliacinis: 11 mg/l, 4h	0,1-<1%

· Papildomos nuorodos

Aeroliai ir talpyklos su kietuoju purkštuvu, kurių sudėtyje yra medžiagų ar mišinių, klasifikuojamų kaip pavojingi pagal aspiraciją, neturi būti ženklinami pagal tą pavojų.
Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
- **Įkvėpus:** Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.
- **Po kontakto su oda:** Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.
- **Po kontakto su akimis:** Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu.
- **Prarijus:** Nesistengti iššaukti vėmimą; nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.
- **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- **5.1 Gesinimo priemonės**
- **Tinkamos gesinimo medžiagos:**
Vandens rūkas
Gesinimo milteliai
Anglies dioksidas
Alkoholiui atsparios putos
- **Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** Vanduo pilna srove
- **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliai pavojai** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
- **Ypatingos saugos priemonės:** Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**
Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.
Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.
Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/gruntinius vandenį.

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis (2020/878)

Spausdinimo data: 27.11.2023

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 27.11.2023

Prekybos ženklas: SOLL Body Cavity Protection, Brown Aerosol (SOLL Ertmių konservantas, rudas)

(Puslapio 3 tęsinys)

- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
Nenuplovinėti vandenių arba skystomis valymo priemonėmis.
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**
Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.
Informacija apie asmens saugos priemonės pateikiama 8 skyriuje.
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogimo:**
Nepurkšti ant ugnies ar karštų daiktų.
Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.
Imptis priemonių elektros krūvio susidarymui išvengti.
Inde - slėgis. Saugoti nuo saulės spindulių ir temperatūros virš 50°C (pvz. kaitrinės lempos). Baigus eksploataciją, taip pat neatidarinti jėga ir nedeginti.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:**
Laikyti vėsioje vietoje.
Atkreiptinas dėmesys į slėgiminių indų laikymo tarnybines instrukcijas.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Atkreiptinas dėmesys į slėgiminių indų laikymo tarnybines instrukcijas.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:**
Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.
Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.
- **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

· 8.1 Kontrolės parametrai

· Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:

106-97-8 butanas, grynas (1,3 Butadiene <0,1%)

AGW (DE)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm 4(II);DFG
REL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1900 mg/m ³ , 800 ppm
TLV (US)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 1000 ppm (EX)

74-98-6 propanas, suskystintas

AGW (DE)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm 4(II);DFG
PEL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
TLV (US)	see Appendix F Minimal oxygen content (D, EX)

75-28-5 ir izobutanas

AGW (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 1600 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm
AGW (DE)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm 4(II);DFG
TLV (US)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 1000 ppm (EX)

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis (2020/878)

Spausdinimo data: 27.11.2023

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 27.11.2023

Prekybos ženklas: SOLL Body Cavity Protection, Brown Aerosol (SOLL Ertmių konservantas, rudas)

(Puslapio 4 tęsinys)

68608-26-4 Sulfonic acids, petroleum, sodium salts

MAK (DE) vgl. Abschn. IIb und Xc

111-76-2 2-butoxyethanol

PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 100 mg/m ³ , 20 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 50 mg/m ³ , 10 ppm O
IOELV (EU)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 246 mg/m ³ , 50 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 98 mg/m ³ , 20 ppm Skin
AGW (DE)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 49 mg/m ³ , 10 ppm 2(I);EU, DFG; H, Y
PEL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 240 mg/m ³ , 50 ppm Skin
REL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 24 mg/m ³ , 5 ppm Skin
TLV (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 20 ppm BEI, A3

· DNEL lygių**Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, isoalkanai, cyclics, <5% n-heksano**

Oralinis(ė)	DNEL Ilgalaikis - sisteminis	699 mg/kg bw/day (Vartotojas)
Dermalinis(ė)	DNEL Ilgalaikis - sisteminis	699 mg/kg bw/day (Vartotojas)
		773 mg/kg bw/day (darbininkas)
Inhaliacinis(ė)	DNEL Ilgalaikis - sisteminis	608 mg/m ³ (Vartotojas)
		2035 mg/m ³ (darbininkas)

Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatinių angliavandenilių

Oralinis(ė)	DNEL Ilgalaikis - sisteminis	125 mg/kg bw/day (Vartotojas)
Dermalinis(ė)	DNEL Ilgalaikis - sisteminis	125 mg/kg bw/day (Vartotojas)
		208 mg/kg bw/day (darbininkas)
Inhaliacinis(ė)	DNEL Ilgalaikis - sisteminis	185 mg/m ³ (Vartotojas)
		871 mg/m ³ (darbininkas)

Etilbenzeno ir ksileno reakcijos masė

Oralinis(ė)	DNEL Ilgalaikis - sisteminis	1,6 mg/kg bw/day (Vartotojas)
Dermalinis(ė)	DNEL Ilgalaikis - sisteminis	108 mg/kg bw/day (Vartotojas)
		180 mg/kg bw/day (darbininkas)
Inhaliacinis(ė)	DNEL Ūmus-sisteminis	174 mg/m ³ (Vartotojas)
		289 mg/m ³ (darbininkas)
	DNEL Ūmus-vietinis	289 mg/m ³ (darbininkas)
	DNEL Ilgalaikis - sisteminis	14,8 mg/m ³ (Vartotojas)
		77 mg/m ³ (darbininkas)
	DNEL Ilgalaikis - vietinis	174 mg/m ³ (Vartotojas)
		221 mg/m ³ (darbininkas)

128601-23-0 Angliavandeniliai, C9, aromatinių

Oralinis(ė)	DNEL Ilgalaikis - sisteminis	11 mg/kg bw/day (Vartotojas)
Dermalinis(ė)	DNEL Ilgalaikis - sisteminis	11 mg/kg bw/day (Vartotojas)
		25 mg/kg bw/day (darbininkas)
Inhaliacinis(ė)	DNEL Ilgalaikis - sisteminis	32 mg/m ³ (Vartotojas)
		100 mg/m ³ (darbininkas)

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis (2020/878)

Spausdinimo data: 27.11.2023

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 27.11.2023

Prekybos ženklas: SOLL Body Cavity Protection, Brown Aerosol (SOLL Ertmių konservantas, rudas)

(Puslapio 5 tęsinys)

68608-26-4 Sulfonic acids, petroleum, sodium salts

Oralinis(ė)	DNEL Ilgalaikis - sisteminis	0,833 mg/kg bw/day (Vartotojas)
Dermalinis(ė)	DNEL Ilgalaikis - sisteminis	1,667 mg/kg bw/day (Vartotojas)
		3,33 mg/kg bw/day (darbininkas)
Inhaliacinis(ė)	DNEL Ilgalaikis - sisteminis	0,33 mg/m3 (Vartotojas)
		0,66 mg/m3 (darbininkas)

· PNEC lygių**Etilbenzeno ir ksileno reakcijos masė**

PNEC Gėlas vanduo	0,327 mg/l (Neatrasti)
PNEC Jūrų vanduo	0,327 mg/l (Neatrasti)
PNEC Gėlo vandens nuosėdos	12,64 mg/l(dry weight) (Neatrasti)
PNEC Dirvožemis	2,31 mg/kg (Neatrasti)
PNEC Nuotekų valymo įrenginiai	6,58 mg/l (Neatrasti)
PNEC Jūros vandens nuosėdos	12,64 mg/l(dry weight) (Neatrasti)

· Sudedamosios dalys su biologinių ribinių verčių:**111-76-2 2-butoxyethanol**

BGW (DE)	150 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende, bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten Parameter: Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)
BEI (US)	200 mg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Butoxyacetic acid (BAA) (with hydrolysis)

· Papildomos nuorodos: Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.**· 8.2 Poveikio kontrolės priemonės****· Atitinkamos techninio valdymo priemonės** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.**· Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga****· Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.

Prieš pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Neįkvėpti dujų/garų/aerzolių.

Vengti kontakto su oda.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

Bendroji ventiliacija

· Kvėpavimo apsauga

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo apsaugą.

Filter A2/P2

· Rankų apsauga

Apsauginės pirštinės

Tirpikliams atsparios pirštinės

Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.

· Pirštinių medžiaga

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

Nitrilo kaučiukas

Rekomenduojamas medžiagos storis: $\geq 0,5$ mm

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis (2020/878)

Spausdinimo data: 27.11.2023

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 27.11.2023

Prekybos ženklas: SOLL Body Cavity Protection, Brown Aerosol (SOLL Ertmių konservantas, rudas)

(Puslapio 6 tęsinys)

· Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis

Nuolat kreipkitės, mes rekomenduojame pirštines su proveržio laikas ne mažiau kaip 240 minučių, pirmenybė teikiama proveržio metu didesnis kaip 480 min. Trumpalaikių arba splash guard mes rekomenduojame tos pačios. Mes žinome, kad tinkamas pirštines, kurios siūlo ši apsauga gali būti neprieinamos. Tokiu atveju trumpesnis proveržio metu yra priimtinas tiek, kiek procedūros, reglamentuojančios priežiūra ir laiku pakeisti jų būtų laikomasi. Storis pirštines nėra gera priemonė pasipriešinimo pirštines nuo cheminių medžiagų, nes tai priklauso nuo tikslios sudėties medžiaga, iš kurios pirštines.

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

· Akių ir (arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai (EN-166)



Tampriai prisispaudžiantys akiniai

· Kūno apsauga:

Naudoti apsauginį kostiumą. (EN-13034/6)

Rekomenduojama naudoti visą odą, dengiančią antistatinus, cheminiams ir aliejams atsparius drabužius bei apsauginius batus. (EN 1149; EN340< ISO 13688; EN 13034-6).

· Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Naudokite tinkamą konteinerį, kad išvengtumėte aplinkos užteršimo.

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

· 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

· Bendra informacija

· Fizinė būseną

Aerozolis

· Spalva:

Pagal produkto aprašymą

· Kvapas:

Būdinga(s)

· Kvapo atsiradimo slenkstis:

Nenustatyta.

· Lydimosi ir stingimo temperatūra

Nenustatyta

· Virimo temperatūra arba pradinė virimo

temperatūra ir virimo temperatūros intervalas

-44,5 °C (-48,1 °F)

· Degumas

Nevartotina.

· Viršutinė ir apatinė sprogo ribos

· Žemutinė:

0,6 Vol %

· Viršutinė

10,9 Vol %

· Plūpsnio temperatūra:

-97 °C (-142,6 °F)

· Savaiminio užsidegimo temperatūra:

>200 °C (>392 °F)

· Skilimo temperatūra:

Nenustatyta.

· pH

Mišinys yra nepoliarinis arba aprotoninis.

· Klampa:

· Kinematinė klampa

≤ 20,5 mm²/s, 40 °C (L)

· Dinaminis:

Nenustatyta.

· Tirpumas

· vandeniui:

Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).

· Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)

Nenustatyta.

· Garų slėgis esant 20 °C (68 °F):

4100 hPa (3075,3 mm Hg)

· Garų slėgis esant 50 °C (122 °F):

7500 hPa (5625,5 mm Hg)

· Tankis ir (arba) santykinis tankis

· Tankis esant 20 °C (68 °F):

0,669 g/cm³ (5,583 lbs/gal)

· Santykinis tankis:

Nenustatyta.

· Garų tankis

Nenustatyta.

· 9.2 Kita informacija

· Forma:

Aerozolis

(Tęsinys 8 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis (2020/878)

Spausdinimo data: 27.11.2023

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 27.11.2023

Prekybos ženklas: SOLL Body Cavity Protection, Brown Aerosol (SOLL Ertmių konservantas, rudas)

(Puslapio 7 tęsinys)

- Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui
- Uždegimo temperatūra: Produktas savaime neužsidega.
- Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: Produktas nekelia sprogimo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.
- Organiniai tirpikliai: 83,3 % (VOC)
- Vanduo: 0,1 %
- Kietųjų dalelių kiekis: 13,5 %
- Garavimo greitis: Nevartotina.
- Informacija apie fizinių pavojų klases
- Sprogstamosios medžiagos atkrenta
- Degiosios dujos atkrenta
- Aerozoliai Ypač degus aerozolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
- Oksiduojančiosios dujos atkrenta
- Suslėgtosios dujos atkrenta
- Degieji skysčiai atkrenta
- Degios kietos medžiagos atkrenta
- Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai atkrenta
- Piroforiniai skysčiai atkrenta
- Piroforinės kietosios medžiagos atkrenta
- Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai atkrenta
- Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu atkrenta
- Oksiduojantieji skysčiai atkrenta
- Oksiduojančiosios kietosios medžiagos atkrenta
- Organiniai peroksidai atkrenta
- Metalų koroziją sukeliančios medžiagos atkrenta
- Desensibilizuoti sprogmėnys atkrenta

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

- 10.1 Reaktyvumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.2 Cheminis stabilumas
- Terminis irimas / vengtinės sąlygos: Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- 10.4 Vengtinės sąlygos Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai: Nežinomi jokie irimo produktai.

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- 11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008
- Ūmus toksiškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanės, isoalkanės, cyclics, <5% n-heksano

Oralinis(ė)	LD50	>5840 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	>2920 mg/kg (Triušis)
Inhaliacinis(ė)	LC50 (4h)	>25 mg/l (Žiurkė)

Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, isoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatinių angliavandenilių

Oralinis(ė)	LD50	>5000 mg/kg (Žiurkė) (Acute Oral Toxicity)
Dermalinis(ė)	LD50	3160 mg/kg (Triušis) (Acute Dermal Toxicity)

(Tęsinys 9 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis (2020/878)

Spausdinimo data: 27.11.2023

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 27.11.2023

Prekybos ženklas: SOLL Body Cavity Protection, Brown Aerosol (SOLL Ertmių konservantas, rudas)

(Puslapio 8 tęsinys)

Inhaliacinis(ė)	LC50 (4h)	>4951 mg/l (Žiurkė)
	LC50 (4h)	4951 mg/m3 (Žiurkė)
Etilbenzeno ir ksileno reakcijos masė		
Oralinis(ė)	LD50	3523 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	12126 mg/kg (Triušis)
Inhaliacinis(ė)	LC50 (4h)	29000 mg/l (Žiurkė)
128601-23-0 Angliavandeniliai, C9, aromatinių		
Oralinis(ė)	LD50	3492 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	>3160 mg/kg (Triušis)
Inhaliacinis(ė)	LC50 (4h)	>6193 mg/l (Žiurkė) (Acute Inhalation Toxicity)
68608-26-4 Sulfonic acids, petroleum, sodium salts		
Oralinis(ė)	LD50	>6000 mg/kg (Žiurkė)

- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** Dirgina odą.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas** Sukelia smarkų akių dirginimą.
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (vienkartinis poveikis)** Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Aspiracijos pavojus** Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
- **11.2 Informacija apie kitus pavojus**

· **Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

· 12.1 Toksiškumas

· Vandeningis toksiškumas:

Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-heksano

NOELR (72h)	3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h)	3 mg/l (Daphnia magna)
EL50 (72h)	30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96h)	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (21 days)	0,17 mg/l (Daphnia magna)
LOEC (21 days)	0,32 mg/l (Daphnia magna)

Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatinių angliavandenilių

EL0 (48h)	1000 mg/l (Daphnia magna)
NOELR (72h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (72h)	>1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96h)	>1000 mg/l (Onc)

Etilbenzeno ir ksileno reakcijos masė

NOEC	1,3 mg/l (Žuvis)
NOEC (7 days)	0,96 mg/l (Daphnia magna)
NOEC (72h)	0,44 mg/l (Algae)
NOEC (28 days)	16 mg/l (Bakterijos)
LC50 (96h)	8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	3,2-9,5 mg/l (Daphnia magna)

(Tęsinys 10 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis (2020/878)

Spausdinimo data: 27.11.2023

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 27.11.2023

Prekybos ženklas: SOLL Body Cavity Protection, Brown Aerosol (SOLL Ertmių konservantas, rudas)

(Puslapio 9 tęsinys)

128601-23-0 Angliavandeniliai, C9, aromatinių

NOELR (72h)	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h)	3,2 mg/l (Daphnia magna)
LL50 (96h)	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

- **12.2 Patvarumas ir skaidumas** biologiškai degraduoja nelengvai
- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.
- **12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės**
Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.
- **12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**
- **Pastaba:** Kenksminga(s) žuvisms.
- **Kitos ekologinės nuorodos:**
- **Bendrosios nuorodos:**
Vandens užteršimo klasė 2 (Savarankiška klasifikacija): užteršia vandenį
Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją.
Net ir nedideliems kiekiams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsmė.
kenksmingas vandens organizmams

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- **13.1 Atliekų apdorojimo metodai**
- **Rekomendacija:** Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

· **Europos atliekų katalogas**

08 02 99	kitaip neapibrėžtos atliekos
HP3	Degiosios
HP4	Dirginančios - dirgina odą ir pažeidžia akis
HP5	Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus
HP14	Ekotoksiškos

- **Nevalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

*

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

- **14.1 JT numeris ar ID numeris**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas**
- **ADR, ADN** UN1950 AEROZOLIAI
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)**· **ADR**

- **klasė** 2 5F Dujos
- **Pavojingumo etiketė** 2.1

(Tęsinys 11 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis (2020/878)

Spausdinimo data: 27.11.2023

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 27.11.2023

Prekybos ženklas: SOLL Body Cavity Protection, Brown Aerosol (SOLL Ertmių konservantas, rudas)

(Puslapio 10 tęsinys)

· ADN

· AND/R klasė

2 5F

· IMDG, IATA



· Class

2.1 Dujos

· Label

2.1

· 14.4 Pakuotės grupė

· ADR, IMDG, IATA

atkrenta

· 14.5 Pavojus aplinkai:

· Marine pollutant:

Taip

· 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams Atsargiai: Dujos

· Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas):

-

· EMS numeris:

F-D,S-U

· Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

· Segregation Code

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nevartotina.

· Transportavimas/kitos nuorodos:

· ADR

· Nekontrliuojami kiekiai (EQ)

Kodas: E0

Neleidžiama vežti kaip nekontroliuojamo kiekio

· Tunelio apribojimo kodas:

D

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

1L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1

*

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

-

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

· Direktyva 2012/18/ES

· Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

(Tęsinys 12 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis (2020/878)

Spausdinimo data: 27.11.2023

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 27.11.2023

Prekybos ženklas: SOLL Body Cavity Protection, Brown Aerosol (SOLL Ertmių konservantas, rudas)

(Puslapis 11 tęsinys)

- **Seveso kategorija** P3a DEGIEJI AEROZOLIAI
- **Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus** 150 t
- **Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus** 500 t
- **REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS** Apribojimo sąlygos: 3

· **Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **REGLAMENTAS (ES) 2019/1148**

· **I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

*

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

· **Svarbios frazės**

- H220 Ypač degios dujos.
- H225 Labai degūs skystis ir garai.
- H226 Degūs skystis ir garai.
- H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
- H302 Kenksminga prarijus.
- H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
- H312 Kenksminga susilietus su oda.
- H315 Dirgina odą.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H332 Kenksminga įkvėpus.
- H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

· **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Fizinės ir cheminės savybės: klasifikacija grindžiama išbandytų mišinių rezultatais. Pavojai sveikatai, pavojai aplinkai: mišinių klasifikavimo metodas pagal mišinio sudedamąsias dalis (suminė formulė).

· **Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:** Research & Development

· **Asmuo kontaktams :** info@helvina.lt

· **Ankstesnės versijos data:** 24.11.2023

· **Santrumpos ir akronimai:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(Tęsinys 13 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis (2020/878)

Spausdinimo data: 27.11.2023

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 27.11.2023

Prekybos ženklas: SOLL Body Cavity Protection, Brown Aerosol (SOLL Ertmių konservantas, rudas)

(Puslapio 12 tęsinys)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Ūmaus toksiškumo įverčiai)
Flam. Gas 1A: Degiosios dujos – 1A kategorija
Aerosol 1: Aerosoliai – 1 kategorija
Press. Gas (Comp.): Slėgio veikiamos dujos – Suslėgtosios dujos
Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai – 2 kategorija
Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai – 3 kategorija
Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija
Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija
Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija
STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienartinis poveikis) – 3 kategorija
STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 2 kategorija
Asp. Tox. 1: Plaučių pakenkimo pavojus prarijus – 1 kategorija
Aquatic Chronic 2: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 2 kategorija
Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 3 kategorija

LT