

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 27.11.2023

Versijos numeris 9 (pakeičia versiją 8)

Peržiūrėta: 27.11.2023

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

- 1.1 Produkto identifikatorius
- Prekybos ženklas: **SOLL Antigravel, White aerosol (SOLL Apsauginė kėbulo danga, balta)**
- Gaminio numeris: SU W500
- UFI: EJUT-M2KM-W00J-V03P
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai -
Medžiagos / mišinio panaudojimas
Metalo paviršiaus apdorojimas
Aerolinė apsauginė 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.



GHS09 aplinka

Aquatic Chronic 2 H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.



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.

- 2.2 Ženklavimo elementai

- Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

- Pavojaus piktogramos



GHS02



GHS07



GHS09

- Signalinis žodis Pavojinga

(Tęsinys 2 psl.)

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 27.11.2023

Versijos numeris 9 (pakeičia versiją 8)

Peržiūrėta: 27.11.2023

Prekybos ženklas: SOLL Antigraavel, White aerosol (SOLL Apsauginė kėbulo danga, balta)

(Puslapio 1 tęsinys)

· **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**

Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai (< 0,1 % benzeno)
Etilbenzeno ir ksileno reakcijos masė
butanonas

Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikloalkanai ne daugiau kaip 5 % n-heksanai

· **Pavojingumo frazės**

H222-H229 Ypač degus aerolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H411 Toksiška 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/aerolio.

P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280 Mūvėkite apsaugines pirštines / naudokite akių apsaugą.

P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: 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+P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

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.

· **Papildomos nuorodos:**

Nesant pakankamo vėdinimo, galimas sprogių junginių susidarymas.

· **2.3 Kiti pavojai**

· **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

· **PBT:** Nevartotina.

· **vPvB:** Nevartotina.

· **Endokrininės sistemos ardomųjų savybių nustatymas**

78-93-3 butanonas

Sąrašas II

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

· **3.2 Mišiniai**

· **Aprašymas:** Mišinys

· **Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

EB numeris: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33	Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai (< 0,1 % benzeno) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066	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%

(Tęsinys 3 psl.)

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

Spausdinimo data: 27.11.2023

Versijos numeris 9 (pakeičia versiją 8)

Peržiūrėta: 27.11.2023

Prekybos ženklas: SOLL Antigraavel, White aerosol (SOLL Apsauginė kėbulo danga, balta)

(Puslapio 2 tęsinys)

CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanonas Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; 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%
EB numeris: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikloalkanai ne daugiau kaip 5 % n-heksanai Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-metoksipropan-2-olis Susidedantis iš: 1589-47-5 2-metoksipropanolis (>0,1-<0,3%) Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
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	2,5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	ir izobutanas Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<2,5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	etanolis Flam. Liq. 2, H225 Konkreiti koncentracijos riba: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	0,1-<1%

Papildomos nuorodos

Aerozoliai 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:** Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.
- **Po kontakto su oda:** Iš esmės produktas odos nedirgina.
- **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 keliami pavojai** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
- **Ypatingos saugos priemonės:** Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.

LT

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 27.11.2023

Versijos numeris 9 (pakeičia versiją 8)

Peržiūrėta: 27.11.2023

Prekybos ženklas: SOLL Antigraavel, White aerosol (SOLL Apsauginė kėbulo danga, balta)

(Puslapio 3 tęsinys)

6. SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
Dėvėti apsauginę ekipuotę. 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 vandenis/gruntinius vandenis.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
Nenuplovinėti vandeniu 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 sproginimo:**
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 neatidarinėti 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:

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)

78-93-3 butanonas

PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 900 mg/m ³ , 300 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 600 mg/m ³ , 200 ppm
IOELV (EU)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 900 mg/m ³ , 300 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 600 mg/m ³ , 200 ppm

(Tęsinys 5 psl.)

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

Spausdinimo data: 27.11.2023

Versijos numeris 9 (pakeičia versiją 8)

Peržiūrėta: 27.11.2023

Prekybos ženklas: SOLL Antigraavel, White aerosol (SOLL Apsauginė kėbulo danga, balta)

(Puslapio 4 tęsinys)

AGW (DE)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 600 mg/m ³ , 200 ppm 1(I);DFG, EU, H, Y
PEL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 590 mg/m ³ , 200 ppm
REL (US)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 885 mg/m ³ , 300 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 590 mg/m ³ , 200 ppm
TLV (US)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: NIC-150 (300) ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: NIC-75 (200) ppm BEI, NIC-Skin

107-98-2 1-metoksipropan-2-olis

PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 300 mg/m ³ , 75 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 190 mg/m ³ , 50 ppm O
IOELV (EU)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 568 mg/m ³ , 150 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 375 mg/m ³ , 100 ppm Skin
AGW (DE)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 370 mg/m ³ , 100 ppm 2(I);DFG, EU, Y
REL (US)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 540 mg/m ³ , 150 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 360 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (US)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 100 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 50 ppm A4

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)

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)

64-17-5 etanolis

PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1000 mg/m ³ , 500 ppm
AGW (DE)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 380 mg/m ³ , 200 ppm 4(II);DFG, Y
PEL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
TLV (US)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 1000 ppm A3

· DNEL lygių

Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai (< 0,1 % benzeno)

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)

(Tęsinys 6 psl.)

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

Spausdinimo data: 27.11.2023

Versijos numeris 9 (pakeičia versiją 8)

Peržiūrėta: 27.11.2023

Prekybos ženklas: SOLL Antigraavel, White aerosol (SOLL Apsauginė kėbulo danga, balta)

(Puslapis 5 tęsinys)

		2035 mg/m ³ (darbininkas)
78-93-3 butanonas		
Oralinis(ė)	DNEL Ilgalaikis - sisteminis	31 mg/kg bw/day (Vartotojas)
Dermalinis(ė)	DNEL Ilgalaikis - sisteminis	412 mg/kg bw/day (Vartotojas) 1161 mg/kg bw/day (darbininkas)
Inhaliacinis(ė)	DNEL Ilgalaikis - sisteminis	106 mg/m ³ (Vartotojas) 600 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)
Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izeoalkanai, cikloalkanai ne daugiau kaip 5 % n-heksanai		
Oralinis(ė)	DNEL Ilgalaikis - sisteminis	1301 mg/kg bw/day (Vartotojas)
Dermalinis(ė)	DNEL Ilgalaikis - sisteminis	1377 mg/kg bw/day (Vartotojas)
Inhaliacinis(ė)	DNEL Ilgalaikis - sisteminis	1131 mg/m ³ (Vartotojas) 5306 mg/m ³ (darbininkas)
107-98-2 1-metoksipropan-2-olis		
Oralinis(ė)	DNEL Ilgalaikis - sisteminis	3,3 mg/kg bw/day (Vartotojas)
Dermalinis(ė)	DNEL Ilgalaikis - sisteminis	18,1 mg/kg bw/day (Vartotojas) 50,6 mg/kg bw/day (darbininkas)
Inhaliacinis(ė)	DNEL Ūmus-vietinis	553,5 mg/m ³ (darbininkas)
	DNEL Ilgalaikis - sisteminis	43,9 mg/m ³ (Vartotojas) 369 mg/m ³ (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)

107-98-2 1-metoksipropan-2-olis

PNEC Gėlas vanduo	10 mg/l (Neatrasti)
PNEC Gėlo vandens nuosėdos	41,6 mg/l(dry weight) (Neatrasti)
PNEC Dirvožemis	2,47 mg/kg (Neatrasti)

· Sudedamosios dalys su biologinių ribinių verčių:

78-93-3 butanonas

BGW (DE)	2 mg/l
	Untersuchungsmaterial: Urin
	Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
	Parameter: 2-Butanon

(Tęsinys 7 psl.)

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

Spausdinimo data: 27.11.2023

Versijos numeris 9 (pakeičia versiją 8)

Peržiūrėta: 27.11.2023

Prekybos ženklas: SOLL Antigraavel, White aerosol (SOLL Apsauginė kėbulo danga, balta)

(Puslapis 6 tęsinys)

BEI (US)	2 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methyl ethyl ketone (nonspecific)
107-98-2 1-metoksipropan-2-olis	
BGW (DE)	15 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: 1-Methoxypropan-2-ol

· **Papildomos ekspozicijos vertės, esant galimiems pavojams perdirbimo metu:**

110-54-3 heksanas

PRD (LT)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 72 mg/m ³ , 20 ppm R
IOELV (EU)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 72 mg/m ³ , 20 ppm
AGW (DE)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 180 mg/m ³ , 50 ppm 8(II);DFG, EU, Y
PEL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1800 mg/m ³ , 500 ppm
REL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 180 mg/m ³ , 50 ppm
TLV (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 50 ppm Skin; BEI

· **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:**

Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Bendroji ventiliacija

· **Kvėpavimo apsauga**

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo apsaugą.

Filter A2/P2

· **Rankų apsauga**

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, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

Nitrilo kaučiukas

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

· **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

(Tęsinys 8 psl.)

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 27.11.2023

Versijos numeris 9 (pakeičia versiją 8)

Peržiūrėta: 27.11.2023

Prekybos ženklas: SOLL Antigraavel, White aerosol (SOLL Apsauginė kėbulo danga, balta)

(Puslapis 7 tęsinys)

- **Kūno apsauga:**
Naudoti apsauginį kostiumą. (EN-13034/6)
Rekomenduojama naudoti visą odą, dengiančią antistatinius, 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** Aerosolis
- **Spalva:** Pagal produkto aprašymą
- **Kvapą:** 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:** 0,7 Vol %
- **Viršutinė** ~20 Vol %
- **Pliūpsnio 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:** Nemašytina(s) arba mažai maišytina(s).
- **Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)** Nenustatyta.
- **Garų slėgis esant 20 °C (68 °F):** 5000 hPa (3750,3 mm Hg)
- **Tankis ir (arba) santykinis tankis**
- **Tankis esant 20 °C (68 °F):** ~0,782 g/cm³ (~6,526 lbs/gal)
- **Santykinis tankis:** Nenustatyta.
- **Garų tankis** Nenustatyta.

· 9.2 Kita informacija

- **Forma:** Aerosolis
- **Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui**
- **Uždegimo temperatūra:** Produktas savaime neužsidega.
- **Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:** Produktas nekelia sprogo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.
- **Organiniai tirpikliai:** 74,8 %
- **Kietųjų dalelių kiekis:** 24,7 %
- **Garavimo greičį** Nevartotina.

· Informacija apie fizinių pavojų klases

- **Sprogstamosios medžiagos** atkrenta
- **Degiosios dujos** atkrenta
- **Aerozoliai** Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
- **Oksiduojančiosios dujos** atkrenta
- **Suslėgtosios dujos** atkrenta
- **Degieji skysčiai** atkrenta
- **Degios kietos medžiagos** atkrenta

(Tęsinys 9 psl.)

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 27.11.2023

Versijos numeris 9 (pakeičia versiją 8)

Peržiūrėta: 27.11.2023

Prekybos ženklas: SOLL Antigraavel, White aerosol (SOLL Apsauginė kėbulo danga, balta)

(Puslapis 8 tęsinys)

- Savaiame reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai atkrenta
- Piroforiniai skysčiai atkrenta
- Piroforinės kietosios medžiagos atkrenta
- Savaiame 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 sprogmensys 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, C7-C9, n-alkanai, izealkanai, cikliniai (< 0,1 % benzeno)

Oralinis(ė)	LD50	>5000 mg/kg (Žiurkė)
	LD50	>8 ml/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	>3100 mg/kg (Žiurkė)
Inhaliacinis(ė)	LC50 (4h)	>23,3 mg/l (Žiurkė)

78-93-3 butanonas

Oralinis(ė)	LD50	>2193 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	>5000 mg/kg (Triušis) 5000 mg/kg (Triušis)
Inhaliacinis(ė)	LC50 (4h)	34 mg/l (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)

Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izealkanai, cikloalkanai ne daugiau kaip 5 % n-heksanai

Oralinis(ė)	LD50	>2000 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	>2000 mg/kg (Žiurkė)
Inhaliacinis(ė)	LC50 (4h)	20 mg/l (Žiurkė)

107-98-2 1-metoksipropan-2-olis

Oralinis(ė)	LD50	4016 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	>2000 mg/kg (Žiurkė)
Inhaliacinis(ė)	LC50 (4h)	28,8 mg/l (Žiurkė)

(Tęsinys 10 psl.)

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 27.11.2023

Versijos numeris 9 (pakeičia versiją 8)

Peržiūrėta: 27.11.2023

Prekybos ženklas: SOLL Antigraavel, White aerosol (SOLL Apsauginė kėbulo danga, balta)

(Puslapio 9 tęsinys)

LC50 (6h) 27596 mg/m³ (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 ardomosios savybės**

78-93-3 butanonas

Sąrašas II

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

· Vandeninis toksiškumas:

Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai (< 0,1 % benzeno)

NOELR (72h)	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h)	3 mg/l (Daphnia magna)
EL50 (72h)	10-30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96h)	>13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (21 days)	0,17 mg/l (Daphnia magna)
LOEC (21 days)	0,32 mg/l (Daphnia magna)

78-93-3 butanonas

LC50 (96h)	2993 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	308 mg/l (Daphnia magna)

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)

Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikloalkanai ne daugiau kaip 5 % n-heksanai

NOELR (21d)	1 mg/l (Daphnia magna)
NOELR (28d)	2,04 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL50 (48h)	3 mg/l (Daphnia magna)
LL50 (96h)	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

107-98-2 1-metoksipropan-2-olis

LC50 (96h) (statiška(s))	6812 mg/l (Leuciscus idus)
	>1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (Fish, Acute Toxicity Test)
	20800 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	23300 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (48h) (statiška(s))	21100-25900 mg/l (Daphnia magna)

- **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.

(Tęsinys 11 psl.)

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 27.11.2023

Versijos numeris 9 (pakeičia versiją 8)

Peržiūrėta: 27.11.2023

Prekybos ženklas: SOLL Antigraavel, White aerosol (SOLL Apsauginė kėbulo dangą, balta)

(Puslapio 10 tęsinys)

- **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.
- **12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**
Duomenys apie endokrininę sistemą ardančias savybes pateikti 11 skirsnyje.
- **12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**
- **Pastaba:** Kenksminga(s) žuvimis.
- **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, PAVOJINGA APLINKAI
 - **IMDG** AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
 - **IATA** AEROSOLS, flammable
 - **14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)**
 - **ADR**
-
- **klasė** 2 5F Dujos
 - **Pavojingumo etiketė** 2.1
-
- **ADN**
 - **AND/R klasė** 2 5F

(Tęsinys 12 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 27.11.2023

Versijos numeris 9 (pakeičia versiją 8)

Peržiūrėta: 27.11.2023

Prekybos ženklas: SOLL Antigraavel, White aerosol (SOLL Apsauginė kėbulo danga, balta)

(Puslapio 11 tęsinys)

· **IMDG**

· **Class** 2.1 Dujos
 · **Label** 2.1

· **IATA**

· **Class** 2.1 Dujos
 · **Label** 2.1

· **14.4 Pakuotės grupė**

· **ADR, IMDG, IATA** atkrenta

· **14.5 Pavojus aplinkai:**

Produkto sudėtyje yra medžiagų, pavojingos aplinkai:
 Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
 Taip

· **Marine pollutant:**

Simbolis (žuvis ir medis)

· **Ypatingas ženklinimas (ADR):**

Simbolis (žuvis ir medis)

· **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.
 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.

· **Segregation Code**· **14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**

Nevartotina.

· **Transportavimas/kitos nuorodos:**· **ADR**· **Nekontroliuojami kiekiai (EQ)**

Kodas: E0
 Neleidžiama vežti kaip nekontroliuojamo kiekio
 D

· **Tunelio apribojimo kodas:**· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)**

1L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

(Tęsinys 13 psl.)

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 27.11.2023

Versijos numeris 9 (pakeičia versiją 8)

Peržiūrėta: 27.11.2023

Prekybos ženklas: SOLL Antigraavel, White aerosol (SOLL Apsauginė kėbulo danga, balta)

(Puslapio 12 tęsinys)

· UN "Model Regulation": UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1, PAVOJINGA
APLINKAI

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.
- Seveso kategorija
P3a DEGIEJI AEROZOLIAI
E2 Pavojinga vandens aplinkai
- 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)

78-93-3 butanonas

3

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

78-93-3 butanonas

3

· 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.
- 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 džūvimą arba skilinėjimą.

(Tęsinys 14 psl.)

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 27.11.2023

Versijos numeris 9 (pakeičia versiją 8)

Peržiūrėta: 27.11.2023

Prekybos ženklas: SOLL Antigraavel, White aerosol (SOLL Apsauginė kėbulo danga, balta)

(Puslapio 13 tęsinys)

· **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:**

Produktsicherheit

Research & Development

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

· **Ankstesnės versijos data:** 24.11.2023

· **Ankstesnės versijos numeris:** 8

· **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

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 (vienkartinis 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