

## Scanning Spray

Versijos numeris: SDS 1.0

Sukūrimo data: 2023-07-17

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

- 1.1 **Produkto identifikatorius**  
Firminis pavadinimas Scanning Spray  
Registracijos numeris (REACH) neatitinkami (mišinys)  
Unikalus mišinio identifikatorius (UFI) Y6DS-M16E-T000-8536
- 1.2 **Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**  
Atitinkami nustatyti naudojimo būdai. danga ir dažas
- 1.3 **Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**  
AprintaPro GmbH  
Gutheil Schoder Gasse 17  
1230 Wien  
Austria  
  
Telefonas: +43 1 997809410  
el. Paštas: office@aprintapro.com  
Interneto svetainė: https://www.aprintapro.com  
  
elektroninis paštas (kompetentingo asmens) office@aprintapro.com
- 1.4 **Pagalbos telefono numeris**  
Pagalbos informacinė tarnyba +43 1 997809410  
Šis telefono numeris yra prieinama tik šitom darbo valandomis:  
Pirmadienis-Penktadienis 08:00 - 16:00

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

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

Skirsnis	Pavojingumo klasė	Kategorija	Pavojaus klasė ir kategorija	Pavojingumo frazė
2.3	aerozoliai	1	Aerosol 1	H222,H229
4.1C	pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus	3	Aquatic Chronic 3	H412

Visas santrumpų tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

Svarbiausias nepageidaujamas fizinis ir cheminis poveikis, poveikis žmogaus sveikatai ir aplinkai

Ištekėjusi medžiaga ir gaisro gesinimo vanduo gali sukelti vandens telkiniams taršą.

- 2.2 **Ženklavimo elementai**  
Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

- Signalinis žodis pavojinga

- Piktograma

GHS02



- Pavojingumo frazės

H222

Ypač degus aerosolis.

H229

Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

H412

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

## Scanning Spray

Versijos numeris: SDS 1.0

Sukūrimo data: 2023-07-17

- Atsargumo frazės

P101	Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P103	Atidžiai perskaitykite ir vadovaukitės visomis instrukcijomis.
P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P211	Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
P251	Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P410+P412	Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122°F temperatūroje.
P501	Turinį/talpyklą šalinti pagal vietinius/regioninius/nacionalinius/tarptautinius reikalavimus.

Papildomas ženklavimas pagal Direktyvą 75/324/EEB susijias su aerosolių balionėliais

Itin liepsniu. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Slėginis indas: kaitinamas gali sprogti. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/ žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių – Nerūkyti. Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C /122 °F temperatūroje.

### 2.3 Kiti pavojai

**PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Sudėtyje nėra PBT-vPvB medžiagos, kurios koncentracija  $\geq 0,1\%$ .

**Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiaga (EDC), kurios koncentracija  $\geq 0,1\%$ .

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos

Neatitinkami (mišinys)

### 3.2 Mišiniai

**Mišinio aprašymas**

Medžiagos pavadinimas	Identifikatorius	Wt. %	Klasifikavimas pagal GHS
butanas (turintis $\geq 0,1\%$ butadieno (203-450-8))	CAS Nr. 106-97-8	25 – < 50	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280
ciklopentanas	CAS Nr. 287-92-3	25 – < 50	Flam. Liq. 2 / H225 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 3 / H412
propanas	CAS Nr. 74-98-6	25 – < 50	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280
etanolis	CAS Nr. 64-17-5	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319
izobutanas (turintis $\geq 0,1\%$ butadieno (203-450-8))	CAS Nr. 75-28-5	2 – < 5	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280

Medžiagos pavadinimas	Konkrečios ribinės koncentracijos	M faktoriai	ATE	Paveikimo būdas
etanolis	Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 50\%$	-	-	

Visas santrumpų tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

## Scanning Spray

Versijos numeris: SDS 1.0

Sukūrimo data: 2023-07-17

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

##### Bendrosios pastabos

Nepalikite nukentėjusiojo be priežiūros. Nukentėjusįjį išneškite iš pavojingos zonos. Laikykite nukentėjusįjį šiltai, ramiai ir uždengta. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Abejotinais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos/ į gydytoją. Netekus sąmonės stabiliai paguldykite ant šono. Nieko neduokite per burną.

##### Įkvėpus

Jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, nedelsiant kviesti greitąją pagalbą ir suteikti pirmąją pagalbą. Įleiskite gryno oro.

##### Patekus ant odos

Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

##### Patekus į akis

Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Mažiausiai 10 minučių gausiai skalaukite švari vandeniu, laikydami vokus atmerktus.

##### Prarijus

Praskalauti burną vandeniu (jei nukentėjusysis turi sąmonę). NESKATINTI vėmimo.

#### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dar svarbiausi simptomai ir poveikis nėra žinomi.

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

nei viena(s)

### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1 Gesinimo priemonės

##### Tinkamos gesinimo priemonės

Vandens purškimas, BC-milteliai

##### Netinkamos gesinimo priemonės

Vandens srovė

#### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

##### Pavojingi degimo produktai

Anglies monoksidas (CO), Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų. Priešgaisrinės priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos. Gesinimo vandens neišpilti į kanalizaciją arba vandens telkinius. Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį. Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu.

### 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

##### Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Perkelti asmenį į saugią vietą.

##### Pagalbos teikėjams

Dėvėti kvėpavimo aparatą jei susidaro garų/dulkių/aerozolio/dujų.

#### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis. Užterštą plovimui naudotą vandenį surinkite ir pašalinkite. Jei medžiaga pateko į vandens telkinius arba kanalizaciją, informuoti atsakingą instituciją.

#### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

## Scanning Spray

Versijos numeris: SDS 1.0

Sukūrimo data: 2023-07-17

## Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą

Nuotekų sistemų uždengimas

## Kita su išsiliejimais ir patekimu į aplinką susijusi informacija

Išmetimui dėti į specialiai skirtus konteinerius. Vėdinti įvykio vietą.

## 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių. Asmeninės apsaugos įrangos: žr. 8 skyrių. Nesuderinamos medžiagos: žr. 10 skyrių. Atliekų tvarkymas: žr. 13 skyrių.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

## 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

## Rekomendacijos

- Gaisro bei aerolių ir dulkių susidarymo prevencija

Naudoti vietinio ir bendrojo vėdinimo. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

## Patarimas dėl bendros darbo higienos

Plauti rankas po naudojimo. Nevalgyti, negerti ir nerūkyti darbo vietose. Nusivilkti užterštus drabužius ir nusiimti užterštas apsaugos priemones prieš įeinant į valgymui skirtas zonas. Niekada nelaikykite maisto arba gėrimo arti chemikalų. Niekada nepilkite cheminių produktų į maisto ar gėrimų pakuotes. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

## 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

## Rizikų valdymas, susietas su

- Degumo pavojai

Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius. Saugoti nuo saulės šviesos.

- Pakuočių suderinamumas

Leidžiama naudoti tik (pvz. pagal ADR) šiems kroviniams patvirtintą tarą.

## 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Žr. 16 skyrių dėl bendros apžvalgos.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

## 8.1 Kontrolės parametrai

Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba)											
Šalis	Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Identi fikatorius	IPRD [ppm]	IPRD [mg/m <sup>3</sup> ]	TPRD [ppm]	TPRD [mg/m <sup>3</sup> ]	NRD [ppm]	NRD [mg/m <sup>3</sup> ]	Pastaba	Šaltinis
LT	etanolis (etilo alkoholis)	64-17-5	PPRD	500	1.000	1.000	1.900				HN 23

## Pastaba

IPRD dinaminis svertinis vidurkis (ilgalaikio poveikio ribinė vertė): 8 valandų matuotas ar apskaičiuotas dinaminis svertinis vidurkis (jei nenurodyta kitaip)

NRD viršutinė riba yra ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti

TPRD trumpalaikio poveikio ribinė vertė: ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti, ir kuri yra susijusi su 15minučių trukme (jei nenurodyta kitaip)

Komponentų mišinio svarbios DNEL					
CAS Nr.	Pakitimas	Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė	Apsaugos tikslas, veikimo būdas	Naudojimas	Ekspozicijos trukmė
287-92-3	DNEL	3.000 mg/m <sup>3</sup>	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai

## Scanning Spray

Versijos numeris: SDS 1.0

Sukūrimo data: 2023-07-17

Komponentų mišinio svarbios DNEL					
CAS Nr.	Pakitimas	Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė	Apsaugos tikslas, veikimo būdas	Naudojimas	Ekspozicijos trukmė
287-92-3	DNEL	432 mg/kg k.m./parai	žmogus, per odą	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai

### 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Bendroji ventiliacija.

#### Individualios apsaugos priemonės (asmeninės apsaugos priemonės)

##### Akių/veido apsauga

Naudoti akių/veido apsaugos priemones.

##### Odos apsauga

- Rankų apsauga

Mūvėti apsaugines pirštines.

- Medžiagos storis

≥0,35mm

- Kitos apsaugos priemonės

Priimti atsigavimo laikotarpius odos regeneracijai. Rekomenduojama profilaktinė odos apsauga (kremai/tepalai). Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

##### Kvėpavimo organų apsauga

Purškiant naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. Filtruojamosioji puskaukė (EN 149). P1 (filtruoja ne mažiau kaip 80 % ore esančių dalelių, spalvinis kodas: Balta).

##### Poveikio aplinkai kontrolė

Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti. Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	skystas, dujinis (purškiamas aerosolis)
Spalva	baltas
Kvapas	būdingas
Lydimosi/užšalimo temperatūra	nenustatyta
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	-161,5 °C prie 1.013 hPa
Degumas	degusis aerosolis pagal GHS kriterius
Viršutinė ir apatinė sproguomo ribos	1,1 vol% - 15 vol%
Pliūpsnio temperatūra	-88,6 °C prie 1.013 hPa
Savaiminio užsidegimo temperatūra	361 °C (skysčių ir dujų savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra)
Skilimo temperatūra	nesusiję su
PH (vertė)	nenustatyta
Kinematinė klampa	nesusiję su
Tirpumas	nenustatyta
<b>Pasiskirstymo koeficientas</b>	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)	tokios informacijos nėra

## Scanning Spray

Versijos numeris: SDS 1.0

Sukūrimo data: 2023-07-17

Garų slėgis	5,254 PSI prie 70 °F
<b>Tankis ir (arba) santykinis tankis</b>	
Tankis	0,6978 g/cm <sup>3</sup> prie 25 °C
Santykinis garų tankis	nėra informacijos apie atitinkamas savybes
Dalelių savybės	nesusiję su (aerolis)
<b>9.2 Kita informacija</b>	
<b>Informacija apie fizinių pavojų klases</b>	
Aeroliai	
- Komponentai (degiosios)	100 %
<b>Kitos saugos charakteristikos</b>	
Raketinio kuro kiekis	65 %
Temperatūros klasė (ES pagal ATEX)	T2 (maksimali leistina paviršiaus temperatūra ant įrangos: 300°C)

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas****10.1 Reaktyvumas**

Dėl nesuderinamumo: žemiau žr. "Vengtinios sąlygos" ir "Nesuderinamos medžiagos". Mišinyje yra reaktyvi(os) medžiaga(os). Užsidegimo rizika.

**10.2 Cheminis stabilumas**

Žr. žemiau: "Vengtinios sąlygos".

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**

Nėra žinomų pavojingų reakcijų.

**10.4 Vengtinios sąlygos**

Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.

**Nurodymai, kaip išvengti gaisro ir sproginimo**

Saugoti nuo saulės šviesos.

**10.5 Nesuderinamos medžiagos**

Oksidatoriai

**10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Pagrįstai numatomi pavojingi skilimo produktai, kurie susidaro naudojant, laikant, išsiliejus ir kaitinant nėra žinomi. Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių.

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

Mišinio bandymų duomenų neturima.

**Klasifikavimo tvarka**

Mišinių klasifikavimo metodas grindžiamas mišinio sudedamosiomis dalimis (adityvumo formule).

**Klasifikacija pagal GHS (1272/2008/EB, CLP)****Ūmus toksiškumas**

Neklasifikuojama(s) kaip ūmiai toksiška(s).

Jungtinių Tautų GHS, 4 priedas: Įkvėpus gali pakentkti sveikatai.

**Odos esdinimas/dirginimas**

Neklasifikuojama(s) kaip esdinanti(s)/dirginanti(s) odą.

## Scanning Spray

Versijos numeris: SDS 1.0

Sukūrimo data: 2023-07-17

**Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas**

Neklasifikuojama(s) kaip smarkiai pažeidžianti(s) akis arba dirginanti(s) akis.

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

Klasifikuojama(s) kaip kvėpavimo takus arba odą jautrinanti(s).

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Neklasifikuojama(s) kaip mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms.

**Kancerogeniškumas**

Neklasifikuojama(s) kaip kancerogeninė(is).

**Toksinis poveikis reprodukcijai**

Neklasifikuojama(s) kaip toksiškai veikianti(s) reprodukciją.

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis**

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (vienkartinis poveikis).

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinis poveikis**

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (pakartotinis poveikis).

**Aspiracijos pavojus**

Neklasifikuojama(s) kaip kenksminga(s) dėl plaučių pakenkimo pavojaus prarijus.

**11.2 Informacija apie kitus pavojus**

Nėra papildomos informacijos.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1 Toksiškumas**

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Mišinio komponentų toksiškumas vandens organizmams (lėtinis)				
CAS Nr.	Pakitimas	Vertė	Rūšys	Ekspozicijos trukmė
287-92-3	EL50	475 mg/l	mikroorganizmai	15 h
64-17-5	LC50	1.806 mg/l	vandens bestuburiai	10 d
64-17-5	ErC50	675 mg/l	dumbliai	4 d

**12.2 Patvarumas ir skaidumas**

Mišinio komponentų skaidomumas					
CAS Nr.	Procesas	Skaidymo greitis	Laikas	Metodas	Šaltinis
287-92-3	anglies dioksido susidarymas	0 %	28 d		ECHA
287-92-3	deguonies išskaidymas	3 %	7 d		ECHA
64-17-5	deguonies išskaidymas	69 %	5 d		ECHA

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Nėra duomenų.

## Scanning Spray

Versijos numeris: SDS 1.0

Sukūrimo data: 2023-07-17

Mišinio komponentų bioakumuliacijos potencialas			
CAS Nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
106-97-8		1,09 (pH vertė: 7, 20 °C)	
287-92-3	≥11,73 – ≤69,07	3 (pH vertė: 7, 25 °C)	
64-17-5		-0,77	0,6211
75-28-5		1,09 (pH vertė: 7, 20 °C)	

**12.4 Judumas dirvožemyje**

Nėra duomenų.

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Pagal šio vertinimo rezultatus ši medžiaga nėra PBT arba vPvB. Sudėtyje nėra PBT-vPvB medžiagos, kurios koncentracija ≥ 0,1%.

**12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiaga (EDC), kurios koncentracija ≥ 0,1%.

**12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**

Nėra duomenų.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1 Atliekų apdorojimo metodai****Su nuotekų šalinimu susijusi informacija**

Neišleisti į kanalizaciją. Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais).

**Konteinerių/pakuočių atliekų apdorojimas**

Yra pavojingos atliekos; leidžiama naudoti tik patvirtintą (pvz. pagal ADR) tarą. Visiškai ištuštintos pakuotės gali būti perdirbtos. Užterštą pakuotę reikia sunaikinti tokiu pačiu būdu kaip ir medžiagą.

**Pastabos**

Prašome atkreipti dėmesį į nacionalines ir regionales nuostatas. Atliekas reikia rūšiuoti pagal tam tikras kategorijas, kurias gali atskirai tvarkyti vietos ar nacionaliniai atliekų tvarkymo įrenginiai.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą****14.1 JT numeris ar ID numeris**

ADR/RID/ADN	JT 1950
IMDG-kodas	JT 1950
ICAO-TI	JT 1950

**14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas**

ADR/RID/ADN	AEROZOLIAI
IMDG-kodas	AEROSOLS
ICAO-TI	Aerosols, flammable

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

ADR/RID/ADN	2 (2.1)
IMDG-kodas	2.1
ICAO-TI	2.1

**14.4 Pakuotės grupė**

nepriskirta

**14.5 Pavojus aplinkai**

nekenksminga aplinkai pagal pavojingų krovinių taisykles

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Turi būti laikomasi pavojingų krovinių nuostatų (ADR) ir savo teritorijoje.



## Scanning Spray

Versijos numeris: SDS 1.0

Sukūrimo data: 2023-07-17

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**

Krovinius nenumatoma vežti nesupakuotus.

**14.8 Informacija pagal kiekvieną iš JT tipinių taisyklių**

**Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Keliais (ADR) - Papildoma informacija**

Klasifikacijos kodas 5F  
Pavojaus ženklas(ai) 2.1



Specialiosios nuostatuos (SP) 190, 327, 344, 625  
Nekontroliuojami kiekiai (EQ) E0  
Riboti kiekiai (LQ) 1 L  
Transporto kategorija (TC) 2  
Tunelio apribojimo kodas (TRC) D

**Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės (RID) - Papildoma informacija**

Klasifikacijos kodas 5F  
Pavojaus ženklas(ai) 2.1



Specialiosios nuostatuos (SP) 190, 327, 344, 625  
Nekontroliuojami kiekiai (EQ) E0  
Riboti kiekiai (LQ) 1 L  
Transporto kategorija (TC) 2  
Pavojaus rūšies identifikacinis Nr. 23

**Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG) - Papildoma informacija**

Jūros teršalas -  
Pavojaus ženklas(ai) 2.1



Specialiosios nuostatuos (SP) 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Nekontroliuojami kiekiai (EQ) E0  
Riboti kiekiai (LQ) 1 L  
EmS F-D, S-U  
Sukrovimo kategorija -

**Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija (ICAO-IATA/DGR) - Papildoma informacija**

Pavojaus ženklas(ai) 2.1



Specialiosios nuostatuos (SP) A145, A167  
Nekontroliuojami kiekiai (EQ) E0  
Riboti kiekiai (LQ) 30 kg

## Scanning Spray

Versijos numeris: SDS 1.0

Sukūrimo data: 2023-07-17

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai  
Atitinkami Europos Sąjungos (ES) reglamentai  
Apribojimai pagal REACH XVII priedą

Pavojingos medžiagos su apribojimais (REACH, Priedas XVII)			
Medžiagos pavadinimas	Vardas pagal sąrašą	CAS Nr.	Nr.
etanolis	šis produktas atitinka klasifikavimo pavojingais kriterijų pagal reglamentą Nr. 1272/2008/EB		3
etanolis	degiosios / sprogstamoji		40
etanolis	tatuiruočių rašale ir ilgalaikiame makiaže esančios medžiagos		75
ciklopentanas	šis produktas atitinka klasifikavimo pavojingais kriterijų pagal reglamentą Nr. 1272/2008/EB		3
ciklopentanas	degiosios / sprogstamoji		40
propanas	degiosios / sprogstamoji		40
butanas (turintis $\geq 0,1$ % butadieno (203-450-8))	degiosios / sprogstamoji		40
izobutanas (turintis $\geq 0,1$ % butadieno (203-450-8))	degiosios / sprogstamoji		40

Cheminių medžiagų, kurioms reikia leidimų, sąrašas (REACH, XIV priedas) / SVHC - kandidatų sąrašas  
jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

## Seveso Direktyva

2012/18/ES (Seveso III)			
Nr.	Pavojinga medžiaga/pavojingumo kategorijos	Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos ir aukštesnės pakopos reikalavimus	Pastabos
P3a	degieji aerosoliai (turintis Flam. Gas arba Flam. Liq., kat. 1)	150 500	46)

## Pastaba

46) 1 arba 2 kategorijos „degieji“ aerosoliai, kuriuose yra 1 arba 2 kategorijos degiųjų dujų arba 1 kategorijos degiųjų skysčių  
Pastaba: kvalifikacinis kiekis = grynas (netto)

Direktyva dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo (RoHS)  
jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

Reglamentas dėl Europos išleidžiamų ir perduodamų teršalų registro sukūrimo (IIPTR)  
jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

## Vandens pagrindų direktyva (VPD)

Teršalų sąrašas (VPD)			
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Išvardyti	Pastabos
etanolis		a)	
izobutanas (turintis $\geq 0,1$ % butadieno (203-450-8))		a)	

## Legenda

A) Orientacinis pagrindinių teršalų sąrašas

Reglamentas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP)  
jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

## Scanning Spray

Versijos numeris: SDS 1.0

Sukūrimo data: 2023-07-17

### Nacionalinis sąrašas

Šalis	Inventorius	Padėtis
AU	AIIC	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
CA	DSL	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
CN	IECSC	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
EU	ECSI	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
EU	REACH Reg.	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
JP	CSCL-ENCS	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
JP	ISHA-ENCS	ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
KR	KECI	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
MX	INSQ	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
NZ	NZIoC	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
PH	PICCS	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
TR	CICR	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
TW	TCSI	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
US	TSCA	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą (ACTIVE)

#### Legenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EB medžiagų aprašas (# EINECS), (#ELINCS), (#NLP))
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH registruotos cheminės medžiagos
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas šio mišinio medžiagos nebuvo atliktas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Santrumpos ir akronimai

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais)
ADR/RID/ADN	Susitarimas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais, geležinkeliais ir vidaus vandens keliais (ADR/RID/ADN)
Aquatic Chronic	Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus
Asp. Tox.	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus
ATE	Acute Toxicity Estimate (Apskaičiuotas ūmus Toksiškumas)
BCF	Bioconcentration factor (biologinės koncentracijos koeficientas)
BOD	Biocheminis Deguonies Suvartojimas
CAS	Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Registravimo Santrumpų Tarnyba)
CLP	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo

## Scanning Spray

Versijos numeris: SDS 1.0

Sukūrimo data: 2023-07-17

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
COD	Cheminis deguonies suvartojimas
DGR	Pavojingų Prekių Vežimo Taisyklės (žr. IATA/DGR)
DNEL	Išvestinė Ribinė Poveikio Nesukelianti Vertė
Eye Dam.	Sukelia smarkų akių pažeidimą
Eye Irrit.	Dirgina akis
EL50	Efektvyioji įkrova 50 %: EL50 atitinka įkrovos lygį, kuris reikalaujamas sudaryti 50 % bandomųjų organizmų reakciją
EmS	Emergency Schedule (Avarinio Monitoringo Sistema)
ErC50	≡ EC50: šiame metode - tai bandomosios medžiagos koncentracija, kurioje augimas (EbC50) arba augimo greitis (ErC50) lyginant su kontroliniu bandymu mažėja 50 %
Flam. Gas	Degios dujos
Flam. Liq.	Degusis skystis
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Pasauliniu Mastu Suderintą Cheminių Medžiagų Klasifikavimo ir Žymėjimo Sistemą", kuria sukūrė Jungtinių Tautų Organizacija
HN 23	Lietuvos higienos normos Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai
IATA	International Air Transport Association (Tarptautinė Oro Transporto Asociacija)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija)
ICAO-TI	Techninės instrukcijos saugiam pavojingų krovinių vežimui oru
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas)
IMDG-kodas	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
IPRD	Dinaminis svertinis vidurkis
LC50	Mirtina koncentracija 50 %: LC50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos koncentraciją, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą
log KOW	n-Oktanolis/vanduo
NRD	Neviršytinas ribinis dydis
PBT	Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška
ppm	Milijoninės dalys
PPRD	Profesinio poveikio ribiniai dydžiai
Press. Gas	Slėgio veikiamos dujos
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registracija, Įvertinimas, Autorizacija ir Apribojimas Cheminių Medžiagų)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės)
SVHC	Substance of Very High Concern (Labai Didelį Susirūpinimą Kelianti Medžiaga)
TPRD	Trumpalaikio Poveikio Ribinė Vertė
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (labai Patvari ir didelės Bioakumuliacijos)

### Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo. Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeitimais padarytais 2020/878/ES.

Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Keliais (ADR). Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės (RID). Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas).

## Scanning Spray

Versijos numeris: SDS 1.0

Sukūrimo data: 2023-07-17

## Klasifikavimo tvarka

Fizinės ir cheminės savybės: Klasifikacija remiasi išbandytais mišiniais.  
Pavojai sveikatai, Pavojus aplinkai: Mišinių klasifikavimo metodas grindžiamas mišinio sudedamosiomis dalimis (adityvumo formule).

## Atitinkamų frazių sąrašas (kodas ir visas tekstas kaip nurodyti 2 ir 3 skyriuose)

Kodas	Tekstas
H220	Ypač degios dujos.
H222	Ypač degus aerosolis.
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H229	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

## Atsakomybės apribojimai

Parengta informacija atitinka mūsų šiuo metu turimas žinias. Saugos duomenų lapas sudarytas ir yra skirtas tik šiam produktui.