

31000237
Versija 1.4

Protect Spray
peržiūrėta 2025-08-07

Spausdinimo data 2025-08-07

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas

31000237 Protect Spray
Deichmann Art. Nr. 2 985 1432
UFI: PN91-V6JE-9U4G-RCKJ

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Santykinė nustatyta paskirtis

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Tiekėjas

BENZY Markenprodukte GmbH
Zum Schacht 3
66287 Götterborn
Deutschland
Telefonas: +49 6825 89698-0
Telefaksas: +49 6825 89698-40
El. paštas: info@benzy.eu
Interneto svetainė: www.benzy.eu

Informaciją teikiantis skyrius

El. paštas (specialistas) info@benzy.eu

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris: +37052362052
Šis numeris biuro darbo metu užimtas.

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Mišinys klasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP].

Aerosol 1 H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
Aerosol 1 H222 Ypač degus aerosolis.
STOT SE 3 Narkotinis poveikis H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.
Aquatic Chronic 3 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklinimo elementai

Ženklinimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojų piktogramos



GHS02 GHS07

Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingumo frazės

H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H222 Ypač degus aerosolis.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H315 Dirgina odą.
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.
P103 Atidžiai perskaitykite ir vadovaukitės visomis instrukcijomis.
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.

31000237
Versija 1.4

Protect Spray
peržiūrėta 2025-08-07

Spausdinimo data 2025-08-07

P251	Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
P261	Stengtis neįkvėpti aerozolio.
P264	Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.
P271	Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
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.

Pavojų apibrėžiantis(ys) komponentas(ai) paženklinimui etiketėje
Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai alkanai, <2% aromatinių medžiagų

Papildomi pavojaus požymiai
netaikoma

2.3 Kiti pavojai
Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.
Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis.

3.2 Mišiniai

Aprašymas
Tirpiklių, kurių sudėtyje yra mišinys su specialiais ingredientais

Pavojingos sudedamosios dalys

CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr.	Medžiagos pavadinimas REACH Nr. Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	% [masė]
106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	butanas 01-2119474691-32 Flam. Gas 1 H220	35,0 < 50,0
- 927-241-2 -	Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai alkanai, <2% aromatinių medžiagų 01-2119471843-32 Flam. Liq 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Acute 3 H402 / Aquatic Chronic 3 H412 / EUH066 ATE (oralinis): > 15 000 mg/kg ATE (odos): > 3 160 mg/kg ATE (įkvėpiamas): > 6,1 mg/L (4 h)	35,0 < 50,0
* - 927-510-4 -	Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai 01-2119475515-33 Flam. Liq 2 H225 / Asp. Tox. 1 H304 / Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411 ATE (oralinis): > 5 840 mg/kg ATE (odos): > 2 920 mg/kg ATE (įkvėpiamas): > 23,3 mg/L (4 h)	15,0 < 20,0
67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	propan-2-olis 01-2119457558-25 Flam. Liq 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 ATE (oralinis): = 5 840 mg/kg ATE (odos): = 13 900 mg/kg ATE (įkvėpiamas): > 25 mg/L (6 h)	1,00 < 2,00

Pastaba
H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija
Atsiradus simptomams arba abejotinais atvejais kreipkitės į gydytoją. Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldykite ant šono ir iškviaskite gydytoją.

Įkvėpus

Sužeistą išneškite į gryną orą ir laikykite šiltai bei ramiai. Esant nereguliariam kvėpavimui ar nukentėjusiajam nustojus kvėpuoti, darykite dirbtinį kvėpavimą.

Patekus ant odos

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius. Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas. Nenaudokite tirpiklių ar skiediklių. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Patekus į akis

Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Nurijus

Prarijus, praskalauti burną vandeniu (jei nukentėjusysis turi sąmonę). Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Sužeistasis turi ramiai gulėti. NESKATINTI vėmimo.

Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga

Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys!

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai

Atsiradus simptomams arba abejotinais atvejais kreipkitės į gydytoją.

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

Pirmoji pagalba, užteršimo pašalinimas, simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

alkoholiui atsparios putos, Anglies dioksidas (CO₂), Milteliai, pūslai, (vanduo)

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens čiurkšlė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu susidaro tankūs juodi dūmai. Įkvėpus pavojingų skilimo produktų, gali atsirasti rimtų sveikatos sutrikimų.

Pavojingi degimo produktai

Pavojingi degimo produktai: Anglies dioksidas (CO₂), Anglies monoksidas, dūmai, Azoto oksidai (NO_x).

5.3 Patarimai gaisrininkams

Laikykite paruoštą kvėpavimo aparatą. Uždarytas talpas, esančias netoli gaisro židinio, vėsinkite vandeniu. Neleiskite gesinimui naudotam vandeniui patekti į kanalizaciją, gruntą ar vandenį.

6 SKIRSNIS. Ekologinės atsargumo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Pašalinkite visus degius šaltinius. Išvėdinkite teritoriją. Neįkvėpkite garų.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Užteršus upes, ežerus ar kanalizaciją, atitinkamai pagal galiojančius įstatymus praneškite reikiamoms institucijoms.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui

Ištekėjusią medžiagą užtvenkite nedegiu absorbentu (pvz., smėliu, žemėmis, vermikulitu, diatomitu) ir išmetimui surinkite į tam skirtas talpas (žr. 13 skyrių).

Valymui

Baigiamajam valymui naudokite valiklius, nenaudokite tirpiklių.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsnį.

Asmens apsauga: žr. skirsnis 8

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Saugaus naudojimo nuorodos**

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Venkite įkvėpti abrazyvinių dulkių. Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8. Talpoms ištuštinti nenaudokite slėgio. Visada laikykite talpose, atitinkančiose originalios talpos medžiagą. Vadovaukitės įstatymais numatytais saugumo ir saugos nuostatomis.

Nuorodos apie bendrąją pramoninę higieną

Naudojanti nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
- 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Reikalavimai, taikomi sandėliavimo patalpoms ir talpos

Laikykite atitinkamai pagal saugios eksploatacijos potvarkį. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Talpoms ištuštinti nenaudokite slėgio. Rūkyti draudžiama. Pašalinams įeiti draudžiama. Talpas laikykite kruopščiai uždarytas ir stačias, kad būtų išvengta ištekėjimo. Grindys turi atitikti "Nurodymus, kaip išvengti užsidegimo dėl elektrostatinės įkrovos (TRGS 727)".

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Laikykite atokiau nuo labai rūgščių ir šarminių medžiagų bei oksidacijos priemonių.

Laikymo klasė LGK2B - Aerosolinės pakuotės ir žiebtuvėliai

Papildoma informacija dėl laikymo sąlygų

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Rūkyti draudžiama. Pašalinams įeiti draudžiama. Talpas laikykite kruopščiai uždarytas ir stačias, kad būtų išvengta ištekėjimo.
- 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Atkreipkite dėmesį į technines specifikacijas.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio ribinė vertė			
CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	Šaltinis	Ilgalaikis /trumpas laikas (Spitzenbegrenzung)
67-63-0	propan-2-olis	-	350 / 600 (-) mg/m³
Papildomos nuorodos			
Ilgalaikis: ilgalaikė poveikio ribinė vertė			
Trumpas laikas: trumpalaikė poveikio ribinė vertė			
Biologinės ribinės vertės			
Duomenų nėra			
DNEL darbuotojas			
CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	DNEL modelis	DNEL vertė
*	-	Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai	DNEL Ilgalaikis odos (sisteminis) 300 mg/kg
*	-	Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai	DNEL Ilgalaikis įkvėpiamas (sisteminis) 2 085 mg/m³
-	Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai alkanai, <2% aromatinių medžiagų	DNEL Ilgalaikis odos (sisteminis)	77 mg/kg
-	Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai alkanai, <2% aromatinių medžiagų	DNEL Ilgalaikis įkvėpiamas (sisteminis)	871 mg/m³
67-63-0	propan-2-olis	DNEL Ilgalaikis odos (sisteminis)	888 mg/kg
67-63-0	propan-2-olis	DNEL Ilgalaikis įkvėpiamas (sisteminis)	500 mg/m³
67-63-0	propan-2-olis	DNEL ūmus įkvėpiamas (sisteminis)	1 000 mg/m³
DNEL Vartotojas			
CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	DNEL modelis	DNEL vertė
*	-	Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai	DNEL Ilgalaikis odos (sisteminis) 149 mg/kg
*	-	Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai	DNEL Ilgalaikis įkvėpiamas (sisteminis) 477 mg/m³

31000237
Versija 1.4

Protect Spray
peržiūrėta 2025-08-07

Spausdinimo data 2025-08-07

*	-	Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai	DNEL Ilgalaikis oralinis (pakartotiniai)	149 mg/kg
	-	Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai alkanai, <2% aromatinių medžiagų	DNEL Ilgalaikis odos (sisteminis)	46 mg/kg
	-	Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai alkanai, <2% aromatinių medžiagų	DNEL Ilgalaikis įkvėpiamas (sisteminis)	185 mg/m³
	-	Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai alkanai, <2% aromatinių medžiagų	DNEL Ilgalaikis oralinis (pakartotiniai)	46 mg/kg
	67-63-0	propan-2-olis	DNEL Ilgalaikis odos (sisteminis)	319 mg/kg
	67-63-0	propan-2-olis	DNEL Ilgalaikis oralinis (pakartotiniai)	26 mg/kg
	67-63-0	propan-2-olis	DNEL Ilgalaikis įkvėpiamas (sisteminis)	89 mg/m³
	67-63-0	propan-2-olis	DNEL ūmus įkvėpiamas (sisteminis)	178 mg/m³

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

Užtikrinkite gerą vėdinimą. Tai galima pasiekti vietiniu ar patalpų išsiurbimu. Jei to nepakanka aerozolių ir tirpiklių garų koncentracijai išlaikyti žemiau poveikio ribinės vertės, tuomet reikia dėvėti tinkamą kvėpavimo aparatą.

Asmens apsauga

Kvėpavimo takų apsauga

Jei tirpiklių koncentracija yra didesnė nei poveikio ribinė vertė, tuomet reikia dėvėti šiam tikslui tinkamą, aprobuotą kvėpavimo aparatą. Būtina laikytis nešiojimo trukmės apribojimų pagal GefStoffV kartu su taisyklėmis dėl kvėpavimo takų apsaugos priemonių (BGR 190) naudojimo. Naudokite tik kvėpavimo organų apsaugos aparatus su CE ženklu, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį.

Rankų apsauga

Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju. Atsižvelkite į apsauginių pirštinių gamintojo nurodymus ir informaciją dėl naudojimo, laikymo, priežiūros ir keitimo. Prasiskverbimo per pirštines medžiagą laikas priklauso nuo odos ekspozicijos stiprumo ir trukmės. Rekomenduojami pirštinių gaminiai: EN ISO 374

Odos apsauga

Apsauginiai kremai gali padėti apsaugoti veikiamas odos vietas. Po kontakto jų jokių būdu negalima naudoti.

Akių/veido apsauga

Akiniai su šonine apsauga: EN 166

Kūno apsauga

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklu pažymėtus apsauginius drabužius nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį. Rekomenduojama dėvėti antistatinius drabužius, įskaitant avalynę.

Pastaba

Po kontakto su oda gerai nuplaukite vandeniu su muilu arba tinkama valymo priemone.

Poveikio aplinkai kontrolė

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Žr. 7 skirsnį. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	Skystas
Spalva	skaidrus
Kvapąs	būdingas
pH esant 20 °C	neapibrėžtas
Lydimosi/užšalimo temperatūra	-138 °C
	Šaltinis: butanas
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	-1 °C
	Šaltinis: butanas
Pliūpsnio taškas	-104 °C

31000237
Versija 1.4

Protect Spray
peržiūrėta 2025-08-07

Spausdinimo data 2025-08-07

degumas	Ypač degus aerosolis.
Žemutinė sprogimo riba esant 20°C	0,6 Vol-% Šaltinis: Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai
Aukščiausia sprogimo riba esant 20°C	13 Vol-% Šaltinis: propan-2-olis
Garų slėgis esant 20°C	865,83 mbar
Santykinis garų tankis	netaikoma
Tankis esant 20 °C	0.6 kg/l
Tirpumas vandenyje esant 20°C	praktiškai netirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	žr. 12 skirsnį
Savaiminio užsidegimo temperatūra	238 °C Šaltinis: Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai alkanai, <2% aromatinių medžiagų
Skilimo temperatūra	neapibrėžtas
Klumpumas esant 20 °C	< 32,41 mm²/s
dalelių savybės	netaikoma

9.2 Kita informacija

tirpiklio kiekis	97.7 %
Vandens kiekis:	0 %

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas

Nėra specialų su šio produkto ar jo ingredientų reakingumu susijusių tyrimo duomenų.

10.2 Cheminis stabilumas

Taikant rekomenduojamas nuostatas, laikant ir naudojant stabilus. Daugiau informacijos dėl teisingo laikymo: žr. 7 skirsnis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Laikykite atokiau nuo stiprių rūgščių, stiprių bazių ir stiprių oksidatorių, kad išvengtumėte egzoterminių reakcijų.

10.4 Vengtinios sąlygos

Taikant rekomenduojamas nuostatas, laikant ir naudojant stabilus. Daugiau informacijos dėl teisingo laikymo: žr. 7 skirsnis. Esant aukštai temperatūrai gali susidaryti pavojingi šalutiniai produktai.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Skilimo produktai gaisro metu: žr. 5 skirsnį.

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.

* Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai

LD50: oralinis (Žiurkė): > 5 840 mg/kg

LD50: odos (Žiurkė): > 2 920 mg/kg

LC50: įkvėpiamas (Žiurkė): > 23,3 mg/L (4 h)

Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai alkanai, <2% aromatinių medžiagų

LD50: oralinis (Žiurkė): > 15 000 mg/kg; (EBPO 401)

LD50: odos (Triušis): > 3 160 mg/kg; (EBPO 402)

LC50: įkvėpiamas (Žiurkė): > 6,1 mg/L (4 h); (EBPO 403)

propan-2-olis

LD50: oralinis (Žiurkė): = 5 840 mg/kg; (EBPO 401)

LD50: odos (Triušis): = 13 900 mg/kg; (EBPO 402)

LC50: įkvėpiamas (Žiurkė): > 25 mg/L (6 h); (EBPO 403)

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Dirgina odą.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Bendras CMR savybių įvertinimas

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Praktinė/žmogiška patirtis

Kvėpavimas tirpiklių komponentais virš ribinės vertės gali turėti žalingą poveikį sveikatai, pvz., gleivinės ir kvėpavimo organų dirginimas, kepenų, inkstų ir centrinės nervų sistemos pažeidimas. To požymiai yra šie: Galvos skausmas, Svaigulys, nuovargis, miastenija, Apsvaigimas, sunkiais atvejais: buvimas be sąmonės. Susigerdami į odą tirpikliai gali sukelti kai kuriuos iš minėtų poveikių. Ilgalais ir pakartotinas produkto kontaktas su oda gali iš odos ištraukti riebalus ir sukelti nealerginius odos susirgimus (kontaktinį dermatitą), ir (arba) sukelti kenksmingų medžiagų rezorbciją. Pūslai gali sudirginti akis ir padaryti negrįžtamą žalą.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios žmogaus endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes sudėtyje esančios medžiagos kriterijų neatitinka.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

propan-2-olis

> 100 mg/L

EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/L (72 h)

Toksiškumas dafnijoms

* **Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai**

EC50 (Daphnia magna (didžioji vandens blusa)): = 3 mg/L (48 h)

* **Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai alkanai, <2% aromatinių medžiagų**

NOEC > 0,1 mg/L

propan-2-olis

LC50: (Daphnia magna (didžioji vandens blusa)): = 9 714 mg/L (24 h)

Metodas: EBPO 202

Toksiškumas dumbliams

LOEC: = 1 000 mg/L (8 d)

Toksiškumas žuvims

* **Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai**

LC50: (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): = 13,4 mg/L (96 h)

* **Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai alkanai, <2% aromatinių medžiagų**

NOEC > 0,1 mg/L

propan-2-olis

LC50: = 9 640 mg/L (96 h)

Metodas: EBPO 203

12.2 Patvarumas ir skaidumas

31000237
Versija 1.4

Protect Spray
peržiūrėta 2025-08-07

Spausdinimo data 2025-08-07

Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai alkanai, <2% aromatinių medžiagų
Biologinė degradacija = 89 % (28 diena(-os))

propan-2-olis
Biologinė degradacija = 53 % (5 d)

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

propan-2-olis
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo = 0,05

12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

12.7 Kitas neigiamas poveikis

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų apdorojimo metodai

Produkto/pakuotės šalinimas

Neišleisti į kanalizaciją; atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Atliekų utilizavimas pagal direktyvą 2008/98/EB, reglamentuojančią įprastas ir pavojingas atliekas.

Atliekų kodai/atliekų pavadinimų sąrašai pagal EAK/AVV

150110* - Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

* Pavojingos atliekos pagal Direktyvą 2008/98/EB (atliekų pagrindų direktyva).

Kitos atliekų šalinimo rekomendacijos

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos. Ne pagal galiojančias nuostatas ištuštintos statinės yra pavojingos atliekos.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

UN 1950

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

Sausumos transportas (ADR/RID)

Aerosols, flammable

Jūrų transportas (IMDG)

Aerosols, flammable

Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)

Aerosols, flammable

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

Sausumos transportas (ADR/RID) 2.1

Jūrų transportas (IMDG) 2.1

Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR) 2.1

14.4 Pakuotės grupė

netaikoma

14.5 Pavojus aplinkai

Sausumos transportas (ADR/RID) netaikoma

Jūrų transportas (IMDG) netaikoma

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Visuomet gabenti uždaroje, tiesiai stovinėiose ir saugiose talpose. Užtikrinkite, kad asmenys, transportuojantys produktą, žinotų, ką daryti įvykus avarijai ar jam išteklėjus.

Saugaus naudojimo nuorodos: žiūrėkite dalys 6 - 8

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

31000237
Versija 1.4

Protect Spray
peržiūrėta 2025-08-07

Spausdinimo data 2025-08-07

Pagal IBC kodeksą transportuoti kaip birų krovinį draudžiama.

14.8 Papildoma informacija

- Sausumos transportas (ADR/RID)
 - tunelio apribojimo kodas: D
 - Ribotas kiekis (LQ): 1 ltr
 - Pavojaus numeris: 23
- Jūrų transportas (IMDG)
 - EmS: F-D, S-U
 - Ribotas kiekis (LQ): 1 ltr
- Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)
 - Ribotas kiekis (LQ): 30 Kilogramm

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

- ES nuostatos
 - Leidimai ir (arba) Naudojimo apribojimai
 - Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII priedas (apribojimai)
 - Naudojimo apribojimas pagal REACH, XVII priedą, Nr.: 03, 40
 - Nurodymai įdarbinimo apribojimui
 - Laikykites darbo sąlygų ribojimų pagal motinystės apsaugos direktyvą 92/85/EEB arba griežtesnius šalies įstatymus, jei jie taikomi.
 - Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos arba griežtesnius šalies įstatymus, jei jie taikomi.
 - Direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių emisijų [Industrial Emissions Directive]
 - LOJ vertė: 638 g/l
 - Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės [Seveso III direktyva]
 - Pavojaus kategorijos / Pavadintos pavojingos medžiagos
 - P3a DEIEJI AEROZOLIAI
 - Kiekis 1: 150t; Kiekis 2: 500t
 - Nacionalinės nuostatos
 - Taip pat atsižvelkite į nacionalines teisinės normas!
 - Vandens pavojingumo klasė

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Atliktas šių mišinio sudėtyje esančių medžiagų saugos įvertinimas:

	REACH Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS Nr. EB Nr.
*	01-2119475515-33	Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai	- 927-510-4
	01-2119471843-32	Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai alkanai, <2% aromatinių medžiagų	- 927-241-2
	01-2119474691-32	butanas	106-97-8 203-448-7
	01-2119457558-25	propan-2-olis	67-63-0 200-661-7

16 SKIRSNIS. Kita informacija

- 2–15 skyriuose pateiktų atitinkamų pavojingumo frazių ir (arba) atsargumo frazių sąrašas
 - H220 Ypač degios dujos.
 - H225 Labai degūs skystis ir garai.
 - H226 Degūs skystis ir garai.
 - H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
 - H315 Dirgina odą.

31000237
Versija 1.4

Protect Spray
peržiūrėta 2025-08-07

Spausdinimo data 2025-08-07

H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H402	Kenksminga vandens organizmams.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

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

Aerosol 1	Remiantis bandymų duomenimis.
Aerosol 1	Remiantis bandymų duomenimis.
STOT SE 3 Narkotinis poveikis	Skaičiavimo metodas.
Skin Irrit. 2	Skaičiavimo metodas.
Aquatic Chronic 3	Skaičiavimo metodas.

Svarbios literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Duomenys paimti iš informacinių leidinių ir literatūros.

Santrumpos ir akronimai

ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
AGW: Poveikio ribinė vertė
BRV: Biologinės ribinės vertės
CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba
CLP: Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo
CMR: Kancerogeninis, mutageninis ar toksiškas reprodukcijai
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL: Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EAKV:
EC: Veiksminga koncentracija
EB: Europos Bendrijos
EN: Europos standartas
ES/EEB: Europos ekonominė erdvė
IATA-DGR: Tarptautinė oro transporto asociacija – Pavojingų prekių reglamentai
IBC Code: Tarptautinis kodas laivų konstrukcijoms ir įrenginiams gabenantiems pavojingas medžiagas bačkose
ICAO-TI:
IMDG Code: Tarptautinio jūra gabenamų pavojingų krovinių kodekso
ISO: Tarptautinė standartizacijos organizacija
LC: Mirtina koncentracija
LD: Mirtina dozė
:
MARPOL: Tarptautinė konvencija dėl taršos iš laivų prevencijos
EBPO: Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
PBT: Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC: Prognozuojamą poveikio nesukeliančią koncentraciją
RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
REACH: Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai
JTO: United Nations
VOC: Lakieji organiniai junginiai
vPvB: labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos

Pakeitimų nuorodos

* Ankstesnėje versijoje pateikti duomenys pakeisti.
keičia versiją:: 1.3
keičia reviziją:: 2025-08-07