

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES

Sausas tefl oninis tepalas

Versijos numeris: 1.0

Sukūrimo data: 01.10.2024

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Firminis pavadinimas	Sausas tefl oninis tepalas
Registracijos numeris (REACH)	Neatitinkami (mišinys)
Produkto numeris	1013935, 1013936

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Atitinkami nustatyti naudojimo būdai	Tepalas Tik komercijos reikmėms/specialistams.
--------------------------------------	---

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

UAB "Albert Berner"
K. Ladygos g. 1
08235 Vilnius
Lietuva

+370-52104355
Faksas: +370-52350020
el. Paštas: info@berner.lt
Interneto svetainė: www.berner.lt/

1.4 Pagalbos telefono numeris

Transportas: CONSULTANK Lutz Harder GmbH
Telefonas: +49 (178) 4337434
(iš JAV: 01149 178 4337434)

Apsinuodijimų kontrolės centras		
Šalis	Pavadinimas	Telefonas
Lietuva	Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą	+370 5 236 20 52/+370 687 533 78

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
3.2	Odos ėsdinimas/dirginimas	2	Skin Irrit. 2	H315
3.8D	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui po vienkartinio poveikio (narkotinis poveikis, mieguistumas)	3	STOT SE 3	H336
3.10	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus	3	Aquatic Chronic 3	H412

Visas santrumpų tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

2.2 Ženklavimo elementai

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

- Signalinis žodis Pavojinga

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES

Sausas tefl oninis tepalas

Versijos numeris: 1.0

Sukūrimo data: 01.10.2024

- Piktograma

GHS02, GHS07



- Pavojoingumo frazės

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

- Atsargumo frazės

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 nedeiginti net panaudoto.
P261 Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerosolio.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių apsaugos priemones.
P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122°F temperatūroje.

- Ženklinaamos pavojoingos sudedamosios dalys

Sudėtyje yra:
Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <5 proc. n-heksanas, propan-2-olis.

2.3 Kiti pavojai

Naudojama gali sudaryti degius/sprogius garų-oro mišinius.

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

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

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Neatitinkami (mišinys)

3.2 Mišiniai

Mišinio aprašymas

Ingredientų, kurie nėra klasifikuojami kaip pavojingi, mišinys.

Medžiagos pavadinimas	Identifikatorius	Wt. %	Klasifikavimas pagal GHS	Pastabos
Butanas (turintis < 0,1 % butadieno (203-450-8))	CAS Nr. 106-97-8 EB Nr. 203-448-7 REACH Reg. Nr. 01-2119474691-32-xxxx	30 – 50	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	C S U
Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <5 proc. n-heksanas	EB Nr. 921-024-6 REACH Reg. Nr. 01-2119475514-35-xxxx	10 – 20	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	-
Izobutanas (turintis < 0,1 % butadieno)	CAS Nr.	10 – 20	Flam. Gas 1A / H220	C

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES

Sausas tefl oninis tepalas

Versijos numeris: 1.0

Sukūrimo data: 01.10.2024

Medžiagos pavadinimas	Identifikatorius	Wt. %	Klasifikavimas pagal GHS	Pastabos
(203-450-8))	75-28-5 EB Nr. 200-857-2 REACH Reg. Nr. 01-2119485395-27-xxxx		Press. Gas C / H280	GHS-HC U(b)
Propanas	CAS Nr. 74-98-6 EB Nr. 200-827-9 REACH Reg. Nr. 01-2119486944-21-xxxx	10 – 20	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	GHS-HC U(b)
Propan-2-olis	CAS Nr. 67-63-0 EB Nr. 200-661-7 REACH Reg. Nr. 01-2119457558-25-xxxx	1 – 10	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	GHS-HC

Pastabos

- C: Kai kurias organines chemines medžiagas galima pateikti į rinką kaip konkretų izomerą arba kaip kelių izomerų mišinį. Šiuo atveju etiketėje tiekėjas nurodo, ar cheminė medžiaga yra konkretus izomeras ar izomerų mišinys.
- GHS-HC: Suderintas klasifikavimas (cheminių medžiagų klasifikavimas sutampa su pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (Priedas VI)
- S: Šiai medžiagai etiketės pagal 17 straipsnį gali nereikėti (žr. I priedo 1.3 skirsnį) (3 lentelė).
- U(b): Priskyrimas pavojaus klases grupei "suslėgtos dujos" priklauso nuo fizinės būsenos, kurioje dujos pakuojamos
- U: Pateikiamos į rinką dujos, priklausančios suslėgtųjų, suskystintųjų, atšaldytų suskystintųjų arba ištirpintųjų dujų grupei, turi būti klasifikuojamos kaip „slėgio veikiamos dujos“. Grupė priklauso nuo fizinės būsenos, kurioje dujos pakuojamos, ir todėl turi būti priskiriama kiekvienu atskiru atveju.

Pastabos

Visas santrumpų tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrosios pastabos

Nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius. Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę. Pirmąją pagalbą teikiančio asmens apsaugos priemonės.

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro. Jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, nedelsiant kvieskite greitąją pagalbą ir suteikti pirmąją pagalbą. Jei dirgina kvėpavimo takus, kreipkitės į gydytoją. Užsitęsęs negalavimas kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos

Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Mažiausiai 15 minučių gausiai skalaukite švariu vandeniu, laikydami vokus atmerktus. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens. Netekus sąmonės stabiliai paguldykite ant šono. Nieko neduokite per burną. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dirgina odą. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Sausas tefl oninis tepalas

Versijos numeris: 1.0

Sukūrimo data: 01.10.2024

- 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**
Simptomai gali atsirasti po daugelio valandų; gydytojų priežiūra būtina mažiausiai 48 valandas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1 Gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės

Vandens purškimas, Alkoholiui atsparios putos, Sausi gesinimo milteliai, Anglies dioksidas (CO₂)

Netinkamos gesinimo priemonės

Vandens srovė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Ypač degus aerosolis. Slėginis indas: kaitinamas gali sprogti. Kilus gaisrui, gali susidaryti pavojingų degųjų dujų ir garų.

Pavojingi degimo produktai

Anglies monoksidas (CO), Anglies dioksidas (CO₂), Pirolizės produktai, toksiški**5.3 Patarimai gaisrininkams**

Laikykitės talpas atšaldytas purkšdami vandenį. Gaisro arba sprogdimo atveju neįkvėpti dūmų. Priešgaisrinės priemonės pritaikytos prie gaisro aplinkos. Gesinimo vandens neišpilti į kanalizaciją arba vandens telkinius. Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį. Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu. Didelio gaisro ir didelių kiekių atveju: evakuoti zoną. Gaisrą gesinti iš toli dėl sprogdimo pavojaus.

Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams

Nuo cheminių medžiagų apsaugantis kostiumas, Naudoti autonominius kvėpavimo aparatus

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Laikytis skubios pagalbos procedūros, pavyzdžiui, evakuacija iš pavojaus zonos ar konsultacijos su ekspertu. Perkelti asmenį į saugią vietą. Pakankamos ventiliacijos užtikrinimas. Vengti kontakto su oda. Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerosolio.

Pagalbos teikėjams

Asmeninės apsaugos įrangos: žr. 8 skyrių.

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

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 aerosolių ir dulkių susidarymo prevencija

Naudoti vietinio ir bendrojo vėdinimo. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių - Nerūkyti. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Nekaitinti daugiau kaip iki 50 °C. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių - Nerūkyti.

Sausas tefl oninis tepalas

Versijos numeris: 1.0

Sukūrimo data: 01.10.2024

Patarimas dėl bendros darbo higienos

Plauti rankas po naudojimo. Nevalgyti, negerti ir nerūkyti darbo vietose. Nusivilkinti 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.

Kontrolė poveikių

Saugoti nuo išorinio poveikio, kaip

šiluma, aukšta temperatūra, UV spindulių švitinimas/saulės šviesa

Dėmesys kitiems patarimas

- Specialius sandėliavimo patalpų ar talpyklų konstrukcijos reikalavimai

Laikyti sausoje vietoje. Laikyti uždaroje talpykloje. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje. Talpyklą laikykite vertikaliai.

- Pakuočių suderinamumas

Laikyti tik originalioje talpykloje.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra informacijos.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Nacionalinės ribinės vertė

Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba)											
Šalis	Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Identifikatorius	IPRD [ppm]	IPRD [mg/m³]	TPRD [ppm]	TPRD [mg/m³]	NRD [ppm]	NRD [mg/m³]	Pastaba	Šaltinis
LT	2-Propanolis (izopropanolis) (izopropilo alkoholis)	67-63-0	PPRD	150	350	250	600				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)

Atitinkamos DNEL-/DMEL-/PNEC-vertės ir kitos išvestinės ribinės poveikio nesukeliančios vertės

Susiję DNEL komponentai						
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė	Apsaugos tikslas, veikimo būdas	Naudojimas	Ekspozicijos trukmė
Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <5 proc. n-heksanas		DNEL	2.035 mg/m³	Žmogus, įkvėpus	Darbuotojas (pramonė)	Lėtinis - sisteminiai poveikiai
Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <5 proc.		DNEL	773 mg/kg k.m./parai	Žmogus, per odą	Darbuotojas (pramonė)	Lėtinis - sisteminiai poveikiai

Susiję DNEL komponentai						
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė	Apsaugos tikslas, veikimo būdas	Naudojimas	Ekspozicijos trukmė
n-heksanas						
Propan-2-olis	67-63-0	DNEL	500 mg/m ³	Žmogus, įkvėpus	Darbuotojas (pramonė)	Lėtinis - sisteminiai poveikiai
Propan-2-olis	67-63-0	DNEL	1.000 mg/m ³	Žmogus, įkvėpus	Darbuotojas (pramonė)	Ūmus - sisteminiai poveikiai
Propan-2-olis	67-63-0	DNEL	888 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 apsauginius akinius su šoniniais skydais. Akims apsaugoti naudokite priemones, kurios buvo išbandytos ir aprobuotos EN 166 (ES).

Odos apsauga

- Rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. Tinka cheminėms medžiagoms atsparios pirštines patikrinintos pagal EN 374.

- Medžiagos rūšis

NBR: krilonitrilo-butadieno kaučiukas

- Medžiagos storis

>0,4 mm

- Prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas

>240 minutes (atsparumas: 5 lygis) Būtina laikytis apsauginių pirštinių gamintojo informacijos apie pralaidumą ir prasiskverbimo laiką

- Kitos apsaugos priemonės

Rekomenduojama profilaktinė odos apsauga (kremas/tepalai). Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas. Ugniai atsparūs drabužiai.

Kūno apsaugos priemonės

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Kvėpavimo organų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga nėra būtina. Tačiau reikėtų vengti įkvėpti garų, pusių, dujų ar aerozolių. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. Kvėpavimo organų apsaugos filtro klasę būtina pritaikyti prie maksimalios kenksmingų medžiagų koncentracijos (dujų/garų/aerozolio/dalelių), kuri gali susidaryti naudojant gaminį.

Poveikio aplinkai kontrolė

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

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	Skystas, (purškiamas aerosolis)
Spalva	Balsvas
Kvapas	Būdingas
Lydimosi/užšalimo temperatūra	Nėra duomenų

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES

Sausas tefl oninis tepalas

Versijos numeris: 1.0

Sukūrimo data: 01.10.2024

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Nėra duomenų
Degumas	degusis aerosolis pagal GHS kriterius
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	1 vol% - 10,9 vol%
Pliūpsnio temperatūra	Nesusiję su (aerosolis)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	>200 °C
pH (vertė)	Nėra duomenų
Klampa	Nesusiję su (aerosolis)
Tirpumas	Nėra duomenų

Pasiskirstymo koeficientas

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)	Nesusiję su (mišinys)
---	-----------------------

Garų slėgis	4.000 hPa prie 20 °C 7.000 hPa prie 50 °C
-------------	---

Tankis ir (arba) santykinis tankis

Tankis	0,59 g/cm³ prie 20 °C
--------	-----------------------

Dalelių savybės	Nesusiję su (aerosolis)
-----------------	-------------------------

9.2 Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogmenys	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Aerozoliai	1 kategorija: ypač degus aerosolis
Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Organiniai peroksidai	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Kitos saugos charakteristikos	Nėra papildomos informacijos

Sausas tefl oninis tepalas

Versijos numeris: 1.0

Sukūrimo data: 01.10.2024

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas

Mišinyje yra reaktyvi(os) medžiaga(os). Garai jungtyje su oru gali sudaryti sprogstamąjį mišinį. Degus aerosolis.

10.2 Cheminis stabilumas

Žr. žemiau: "Vengtinios sąlygos".

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Slėginis indas: kaitinamas gali sprogti.

10.4 Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių – Nerūkyti. UV spindulių švitinimas/saulės šviesa. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.

Nurodymai, kaip išvengti gaisro ir sprogo

Saugoti nuo saulės šviesos.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

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.

Klasifikacija pagal GHS (1272/2008/EB, CLP)

Ūmus toksiškumas

Nėra atitikimo tiems tikrų pavojingumo klasių klasifikavimo kriterijams. Neklasifikuojama(s) kaip ūmiai toksiška(s).

- Ūmaus toksiškumo įverčiai (ATE)

Duomenų nėra.

Komponentų ūmus toksiškumas					
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Paveikimo būdas	Pakitimas	Vertė	Rūšys
Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <5 proc. n-heksanas		Įkvėpus: garų	LC50	>25,2 mg/l/4h	Žiurkė
Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <5 proc. n-heksanas		Per odą	LD50	>2.800 – 3.100 mg/kg	Žiurkė
Propan-2-olis	67-63-0	Prarijus	LD50	5.840 mg/kg	Žiurkė
Propan-2-olis	67-63-0	Įkvėpus: garų	LC50	25.000 mg/m ³ /4h	Beždžionė
Propan-2-olis	67-63-0	Per odą	LD50	13.900 mg/kg	Triušis

Odos ėsdinimas/dirginimas

Dirgina odą.

Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Nėra atitikimo tam tikros pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijams.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Nėra atitikimo tiems tikrų pavojingumo klasių klasifikavimo kriterijams.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Nėra atitikimo tam tikros pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijams.

Kancerogeniškumas

Nėra atitikimo tam tikros pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijams.

Toksinis poveikis reprodukcijai

Nėra atitikimo tam tikros pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijams.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinis poveikis

Nėra atitikimo tam tikros pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijams.

Aspiracijos pavojus

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus gali būti mirtina.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos.

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiagar (ED), kurios koncentracija $\geq 0,1\%$. Žr. saugos duomenų lapo 12 skyrių.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. Mišinio bandymų duomenų neturima.

Toksiškumas vandens organizmams (ūmus)

Komponentų toksiškumas vandens organizmams (ūmus)					
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Vertė	Rūšys	Ekspozicijos trukmė
Butanas (turintis < 0,1 % butadieno (203-450-8))	106-97-8	LC50	49,9 mg/l	Žuvis	96 h
Butanas (turintis < 0,1 % butadieno (203-450-8))	106-97-8	EC50	19,37 mg/l	Dumbliai	96 h
Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <5 proc. n-heksanas		LL50	>13,4 mg/l	Žuvis	96 h
Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <5 proc. n-heksanas		LL50	15,8 mg/l	Žuvis	72 h
Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <5 proc. n-heksanas		EL50	12 mg/l	Vandens bestuburiai	24 h
Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <5 proc. n-heksanas		NOELR	6,3 mg/l	Dumbliai	72 h
Izobutanas (turintis < 0,1 % butadieno (203-450-8))	75-28-5	LC50	49,9 mg/l	Žuvis	96 h
Izobutanas (turintis < 0,1 % butadieno (203-450-8))	75-28-5	EC50	19,37 mg/l	Dumbliai	96 h
Propan-2-olis	67-63-0	LC50	10.000 mg/l	Žuvis	96 h

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES

Sausas tefl oninis tepalas

Versijos numeris: 1.0

Sukūrimo data: 01.10.2024

Toksiškumas vandens organizmams (lėtinis)

Komponentų toksiškumas vandens organizmams (lėtinis)					
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Vertė	Rūšys	Ekspozicijos trukmė
Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <5 proc. n-heksanas		EL50	1,6 mg/l	Vandens bestuburiai	21 d
Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <5 proc. n-heksanas		EC50	0,23 mg/l	Vandens bestuburiai	21 d
Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <5 proc. n-heksanas		NOELR	1 mg/l	Vandens bestuburiai	21 d
Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <5 proc. n-heksanas		NOEC	0,17 mg/l	Vandens bestuburiai	21 d
Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <5 proc. n-heksanas		LOEC	0,32 mg/l	Vandens bestuburiai	21 d
Propan-2-olis	67-63-0	NOELR	>1.000 mg/l	Žuvis	28 d

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Komponentų skaidomumas						
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Procesas	Skaidymo greitis	Laikas	Metodas	Šaltinis
Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <5 proc. n-heksanas		Deguonies išskaidymas	83 %	16 d		ECHA
Propan-2-olis	67-63-0	Deguonies išskaidymas	53 %	5 d		ECHA

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentų bioakumuliacijos potencialas				
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Butanas (turintis < 0,1 % butadieno (203-450-8))	106-97-8		1,09 (pH vertė: 7, 20 °C)	
Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <5 proc. n-heksanas		≥26,26 – ≤315,7	≥2,96 – ≤3,78 (pH vertė: ~7, 20 °C)	
Izobutanas (turintis < 0,1 % butadieno (203-450-8))	75-28-5		1,09 (pH vertė: 7, 20 °C)	
Propan-2-olis	67-63-0		0,05 (25 °C)	

12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

Sausas tefl oninis tepalas

Versijos numeris: 1.0

Sukūrimo data: 01.10.2024

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

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

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis. Kenksminga vandens organizmams.

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.

Svarbios nuostatos dėl atliekų

Atliekų sąrašas

Neprivaloma rekomendacija

- Produktas

16 05 04* Dujos slėginiuose konteineriuose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingųjų medžiagų

- Pakuotės

15 01 10* Pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

Pastabos

Prašome atkreipti dėmesį į nacionalines ir regionalines 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 JT 1950

IMDG-kodas JT 1950

ICAO-TI JT 1950

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADR/RID AEROZOLIAI

IMDG-kodas AEROSOLS

ICAO-TI Aerosols, flammable

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID 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.

Sausas tefl oninis tepalas

Versijos numeris: 1.0

Sukūrimo data: 01.10.2024

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Krovinius nenumatoma vežti nesupakuotus.

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 nuostatos (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 nuostatos (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 nuostatos (SP) 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Nekontroliuojami kiekiai (EQ) E0

Riboti kiekiai (LQ) 1 L

EmS F-D, S-U

Sukrovimo kategorija -

Sausas tefl oninis tepalas

Versijos numeris: 1.0

Sukūrimo data: 01.10.2024

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

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.
Butanas (turintis < 0,1 % butadieno (203-450-8))	Degiosios / sprogstamoji		40
Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <5 proc. n-heksanas	Šis produktas atitinka klasifikavimo pavojingais kriterijų pagal reglamentą Nr. 1272/2008/EB		3
Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <5 proc. n-heksanas	Degiosios / sprogstamoji		40
Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <5 proc. n-heksanas	Tatuiruočių rašale ir ilgalaikiame makiaže esančios medžiagos		75
Izobutanas (turintis < 0,1 % butadieno (203-450-8))	Degiosios / sprogstamoji		40
Propanas	Degiosios / sprogstamoji		40
Propan-2-olis	Šis produktas atitinka klasifikavimo pavojingais kriterijų pagal reglamentą Nr. 1272/2008/EB		3
Propan-2-olis	Degiosios / sprogstamoji		40
Propan-2-olis	Tatuiruočių rašale ir ilgalaikiame makiaže esančios medžiagos		75

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)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES

Sausas tefl oninis tepalas

Versijos numeris: 1.0

Sukūrimo data: 01.10.2024

Europos Direktyva susijusi su aerozolių balionėliais (75/324/EEB)

Dujų/aerozolių klasifikavimas	Itin liepsniu
Ženklinimas	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.
Papildoma informacija	-
Neto kiekis, išreikštas tūrio vienetais	☺

Pramoninių Išmetamųjų Teršalų Direktyva (IED) (2010/75/EU)

LOJ kiekis	98,53 %
------------	---------

Reglamentas dėl Europos išleidžiamų ir perduodamų teršalų registro sukūrimo (IIPTR)

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

Vandens pagrindų direktyva (VPD)

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

Reglamentas dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo (2019/1148/EU)

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

Reglamentas narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

Reglamentas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP)

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

Papildoma informacija

Nėra papildomos informacijos

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)
Aquatic Chronic	Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus
Asp. Tox.	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus
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
COD	Cheminis deguonies suvartojimas
DGR	Pavojingų Prekių Vežimo Taisyklės (žr. IATA/DGR)
DMEL	Išvestinė Minimalaus Poveikio Vertė
DNEL	Išvestinė Ribinė Poveikio Nesukelianti Vertė
EB Nr.	EB aprašas (EINECS, ELINCS arba NLP-sąrašai) yra septynių skaitmenų sekos EB-numerio šaltinis, identifikatorius cheminių medžiagų, kurios yra perduodamos Europos Sąjungos (ES) rinkoje

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES

Sausas tefl oninis tepalas

Versijos numeris: 1.0

Sukūrimo data: 01.10.2024

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
EC50	Efektyvioji Koncentracija 50 %: EC50 tai bandomosios medžiagos koncentracija, sukelianti reakciją, kuri sudaro 50 % didžiausios reakcijos (pav. augimui) per nustatytą laiko tarpą
ED	Endokrininę sistemą ardanti medžiagar
Eye Dam.	Sukelia smarkų akių pažeidimą
Eye Irrit.	Dirgina akis
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų Sąrašas)
EL50	Efektyvioji įkrova 50 %: EL50 atitinka įkrovos lygį, kuris reikalaujamas sudaryti 50 % bandomųjų organizmų reakciją
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europos Esamų Registruotųjų Cheminių Medžiagų Sąrašas)
EmS	Emergency Schedule (Avarinio Monitoringo Sistema)
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
LD50	Mirtina Dozė 50 %: LD50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos dozę, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą
LL50	Letali įkrova 50 % : LL50 atitinka įkrovos lygį, kuris yra 50 % mirtinga
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (Mažiausia Pastebėto Poveikio Koncentracija)
Log KOW	n-Oktanolis/vanduo
LOJ	Volatile Organic Compounds (Lakieji Organiniai Junginiai)
NLP	No-Longer Polymer (Polimeru Nebelaikoma Medžiaga)
NOEC	No Observed Effect Concentration (Nestebimo Poveikio Koncentracija)
NOELR	No Observed Effect Loading Rate (Nepastebėto Poveikio Įkrovos Lygis)
NRD	Neviršytinas ribinis dydis
PBT	Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Prognozuojama Poveikio Nesukelianti Koncentracija)
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)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES

Sausas tefl oninis tepalas

Versijos numeris: 1.0

Sukūrimo data: 01.10.2024

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės)
Skin Corr.	Ėsdina odą
Skin Irrit.	Dirgina odą
STOT SE	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui po vienkartinio poveikio
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).

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.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Mokymo patarimai

Parengti rašytines darbo tvarkos taisykles, jei tai reikalinga saugumui užtikrinti.

Atsakomybės apribojimai

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