

Saugos duomenų lapas FULCRON MULTIUSO ANTISTATICO



Saugos duomenų lapo data 19/3/2025, patikrinimas 1

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Mišinio pavadinimas:

Prekinis pavadinimas: FULCRON MULTIUSO ANTISTATICO

Prekybinis kodas: 2520

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Rekomenduojamas naudojimo būdas:

Ploviklis/valiklis

Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Griežtai laikytis rekomenduojamų naudojimo paskirčių.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Tiekėjas:

Arexons S.p.A.

via Antica di Cassano, 23, 20063

Cernusco sul Naviglio (MI), Italy

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Už saugos duomenų lapą atsakingas kompetentingas asmuo:

arexons@arexons.it

1.4. Pagalbos telefono numeris

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras - 2 ligoninės pavadinimas - Miestas - Telefono numeris (informacija) +370 (85) 2362052

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamento EB 1272/2008 (CLP) kriterijai

Remiantis EB reglamentu 1272/2008 (CLP), produktas nelaikomas pavojingas.

Fizinis ir cheminis, aplinkai bei žmonių sveikatai įtakos turintis neigiamas poveikis:

Kitų pavojų nėra.

2.2. Ženklavimo elementai

Remiantis EB reglamentu 1272/2008 (CLP), produktas nelaikomas pavojingas.

Pavojaus piktogramos:

Nėra

Pavojingumo frazės:

Nėra

Atsargumo frazės:

Nėra

Specialios sąlygos:

Nėra

Specialios nuostatos pagal REACH XVII priedą ir tolesnes pataisas:

Nėra

Reglamentas (EB) Nr.648/2004 (dėl ploviklių).

Produkto sudėtis:

Nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų

< 5 %

Produkte taip pat yra:

Kvapai

Konservantų:

PHENOXYETHANOL, LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE,
BENZISOTHIAZOLINONE

Saugos duomenų lapas

FULCRON MULTIUSO ANTISTATICO



2.3. Kiti pavojai

PBT, vPvB ir endokrininę sistemą ardančių medžiagų neaptinkama, kai koncentracija $\geq 0,1\%$.

Kiti pavojai:

Kitų pavojų nėra.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikoma

3.2. Mišiniai

Pavojingos sudedamosios dalys, numatytos CLP reglamente ir atitinkamoje klasifikacijoje:

Kiekis	Pavadinimas	Identifikacijos Nr.	Klasifikavimas
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis	Indekso numeris: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH Nr.: 01-2119457558-25	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
$\geq 1\%$ - $< 2\%$	1-butoksi-2-propanolis; propilenglikolio monobutyleteris	Indekso numeris: 603-052-00-8 CAS: 5131-66-8 EC: 225-878-4 REACH Nr.: 01-2119475527-28	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Apskaičiuotas ūmus toksiškumas: ATE - Burnos 3300 mg/kg k. m. ATE - Per odą 2000 mg/kg k. m.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekus ant odos:

Nuplauti dideliu kiekiu vandens su muilu.

Patekus į akis:

Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

Nurijus:

Jokiu būdu neskatinėti vėmimo. NEDELSIANT KREIPTIS Į GYDYZTOJĄ.

Įkvėpus:

Išnešti nukentėjusį į gryną orą; laikyti šiltai ir leisti jam ramiai pailsėti.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra

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

Gydymas:

Nėra

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

Su anglies dioksidu.

Su milteliais.

puta

Purškiamas vanduo

Gesinimo priemonės, kurios nėra rekomenduojamos:

Nenaudokite tiesioginės vandens srovės

Saugos duomenų lapas

FULCRON MULTIUSO ANTISTATICO



- 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai
Neįkvėpti sprogimo ir degimo dujų.
Degimas sukelia tirštus dūmus.
- 5.3. Patarimai gaisrininkams
Įprasta gaisro gesinimo apranga, pavyzdžiui, autonominis atvirosios apytakos suslėgtojo oro kvėpavimo aparatas (EN 137), ugniai atsparus kostiumas (EN 469), ugniai atsparios pirštinės (EN 659) ir ugniagesio batai (HO A29 arba A30).

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros
Dėvėti asmenines apsaugos priemones.
Kitas asmenis nugabenti į saugią vietą.
Žr. 7 ir 8 punkte nurodytas apsaugos priemones.
- 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės
Neleisti medžiagai patekti į dirvožemį / podirvį. Neleisti medžiagai pakliūti į vandens telkinius ar kanalizacijas.
Surinkti ir pašalinti užterštas nuoplovas.
Informuoti atsakingas institucijas, jei įvyktų dujų nutekėjimas ar jų patektų į vandens telkinius, dirvožemį ar podirvį.
Tinkamos sugeriančios medžiagos: įgeriančios medžiagos, organinės medžiagos, smėlis.
- 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės
Išvalymui:
Prie nuotėkio ir atliekų vietų venkite ugnies ir (arba) kibirkščių. Nerūkykite. Įvykus dideliame išsiliejimui
aptverkite pylimais, sugerkite ir sukaskite į tinkamas išmetimo talpyklas. Išsiliejusius nedidelius kiekius
surinkite absorbuojančiomis medžiagomis. Nešvarias medžiagas sudėkite į tinkamą talpyklą.
Nešvarias
medžiagas išmeskite pagal vietinius ar nacionalinius reikalavimus.
- 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius
Taip pat žr. 8 ir 13 skirsnius.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės
Vengti sąlyčio su oda ir akimis, neįkvėpti garų ir rūko pavidalo medžiagos.
Taip pat žr. 8 skirsnį apie rekomenduojamas apsaugos priemones.

Darbo metu nevalgyti ir negerti.
- 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus
Laikykite tik originaliame indelyje.
Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.
Ypatingų nurodymų nėra.
Nurodymai dėl patalpų:
Tinkamai vėdinamos patalpos.
- 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)
Nėra ypatingų nurodymų

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

- 8.1. Kontrolės parametrai
propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis - CAS: 67-63-0
20101.11 - TWA: 983 mg/m³, 400 ppm
20101.12 - TWA: 492 mg/m³, 200 ppm
ACGIH - TWA(8 val.): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Pastabos: A4, BEI - Eye and URT irr,
CNS impair
DNEL poveikio ribinės vertės

Saugos duomenų lapas

FULCRON MULTIUSO ANTISTATICO



propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis - CAS: 67-63-0

Kvalifikuotas darbuotojas: 888 mg/kg - Naudotojas: 319 mg/kg - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis (kartotinis)

Kvalifikuotas darbuotojas: 500 mg/m³ - Naudotojas: 89 mg/m³ - Poveikis: Žmogui įkvėpiant - Dažnis: Ilgalaikis (kartotinis)

Naudotojas: 26 mg/kg - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Ilgalaikis (kartotinis)

1-butoksi-2-propanolis; propilenglikolio monobutyleteris - CAS: 5131-66-8

Kvalifikuotas darbuotojas: 44 mg/kg - Naudotojas: 16 mg/kg - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Kvalifikuotas darbuotojas: 270.5 mg/m³ - Naudotojas: 33.8 mg/m³ - Poveikis: Žmogui įkvėpiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Naudotojas: 8.75 mg/kg - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

PNEC poveikio ribinės vertės

propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis - CAS: 67-63-0

Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 140.9 mg/l

Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 140.9 mg/l

Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 552 mg/l

Objektas: Dirvožemis (agrikultūrinis) - Vertė: 28 mg/kg

Objektas: Mikroorganizmai valomuose nutekamuosiuose vandenyse - Vertė: 2251 mg/l

1-butoksi-2-propanolis; propilenglikolio monobutyleteris - CAS: 5131-66-8

Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 0.525 mg/l

Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 0.0525 mg/l

Objektas: Oras - Vertė: 10 mg/l

Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 2.36 mg/kg

Objektas: Jūros vandens nuosėdos - Vertė: 0.236 mg/kg

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai

Atitinka EN 166

Odos apsauga:

apsauginiai drabužiai

Rankų apsauga:

Nitrilo arba Viton pirštinės.

Atitinka EN 374.

Storis: Rankogalis 0,10 mm; delnas 0,12 mm; pirštai 0,145 mm

Kvėpavimo takų apsauga:

Nereikalinga įprastomis darbo sąlygomis.

Šilumos pavojus:

Nėra

Poveikio aplinkai kontrolė:

Nėra

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Nėra

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Savybės	Vertė	Metodai:	Pastabos
Fizinė būseną:	Skystis	--	--
Spalva:	bespalvis	--	--
Kvapą:	Netaikoma	--	--
Lydymosi ir stingimo temperatūra:	Netaikoma	--	--

2520/1

Puslapio nr. 4 (kieno) 10

Saugos duomenų lapas

FULCRON MULTIUSO ANTISTATICO



Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	Netaikoma	--	--
Degumas:	Netaikoma	--	--
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos:	Netaikoma	--	--
Pliūpsnio temperatūra:	47 °C	ADR Test L.2 (2009)	--
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Netaikoma	--	--
Skilimo temperatūra:	Netaikoma	--	--
pH:	7	ASTM D1287	--
Kinematinė klampa:	Netaikoma	--	--
Tirpumas vandenyje:	Netaikoma	--	--
Tirpumas naftoje:	Netaikoma	--	--
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė):	Netaikoma	--	--
Garų slėgis:	Netaikoma	--	--
Tankis ir (arba) santykinis tankis:	0,990 g/cm ³	09	--
Santykinis garų tankis:	Netaikoma	--	--
Dalelių savybės:			
Dalelių dydis:	Netaikoma	--	--

9.2. Kita informacija

Savybės	Vertė	Metodai:	Pastabos
Degieji skysčiai:	Produktas nepalaiko degimo	--	--

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Normaliomis sąlygomis yra stabilus.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant normaliai aplinkos temperatūrai ir, jei naudojama kaip rekomenduojama.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra

Saugos duomenų lapas

FULCRON MULTIUSO ANTISTATICO



- 10.4. Vengtinios sąlygos
Stabilus normaliomis sąlygomis.
- 10.5. Nesuderinamos medžiagos
Nėra ypatingų nurodymų.
- 10.6. Pavojingi skilimo produktai
Nėra.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Toksikologinė informacija apie produktą:

FULCRON MULTISUP. ANTISTATICO 750 ML

- a) ūmus toksiškumas
Neklasifikuota
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas
Neklasifikuota
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas
Neklasifikuota
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas
Neklasifikuota
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms
Neklasifikuota
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- f) kancerogeniškumas
Neklasifikuota
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- g) toksiškumas reprodukcijai
Neklasifikuota
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- h) STOT (vienartinis poveikis)
Neklasifikuota
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- i) STOT (kartotinis poveikis)
Neklasifikuota
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- j) aspiracijos pavojus
Neklasifikuota
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksikologinė informacija apie pagrindines produktą sudarančias chemines medžiagas:

propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis - CAS: 67-63-0

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 5840 mg/kg

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis = 16.4 ml/kg

Testas: LC50 - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė > 10000 ppm - Trukmė: 6h

g) toksiškumas reprodukcijai:

Testas: NOAEL(C) - Kelias: Burnos - Rūšys: Triušis 480 mg/kg

1-butoksi-2-propanolis; propilenglikolio monobutyleteris - CAS: 5131-66-8

a) ūmus toksiškumas

ATE - Burnos 3300 mg/kg k. m.

ATE - Per odą 2000 mg/kg k. m.

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė 3300 mg/kg

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Žiurkė > 2000 mg/kg

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Teigiamas

Saugos duomenų lapas

FULCRON MULTIUSO ANTISTATICO



- c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:
Teigiamas
- d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:
Neigiamas
- e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:
Neigiamas
- f) kancerogeniškumas:
Neigiamas
- g) toksiškumas reprodukcijai:
Neigiamas

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės:

Endokrininę sistemą ardančios medžiagos neaptinkamos, kai koncentracija $\geq 0,1 \%$

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Naudoti laikantis tinkamos darbo praktikos, saugojant produktą nuo patekimo į aplinką.

propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis - CAS: 67-63-0

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis 9640 mg/l - Trukmė, val.: 96

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis > 100 mg/l - Trukmė, val.: 48

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos > 10000 mg/l - Trukmė, val.: 48

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai > 1800 mg/l - Trukmė, val.: 72

1-butoksi-2-propanolis; propilenglikolio monobutyleteris - CAS: 5131-66-8

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis > 560 mg/l - Trukmė, val.: 96

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos > 1000 mg/l - Trukmė, val.: 48

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai > 1000 mg/l - Trukmė, val.: 96

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: fanghi > 1000 mg/l - Trukmė, val.: 3

b) Ilgalakis toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: NOEC - Rūšys: Dumbliai 560 mg/l - Trukmė, val.: 96

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Nėra

propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis - CAS: 67-63-0

Biologinis skaidumas: Lengvai biologiškai skaidoma - Trukmė, val.: 10gg - %: 70

1-butoksi-2-propanolis; propilenglikolio monobutyleteris - CAS: 5131-66-8

Biologinis skaidumas: Lengvai biologiškai skaidoma - Testas: BIOGDG12 - Trukmė, val.: 28gg - %: 90

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

1-butoksi-2-propanolis; propilenglikolio monobutyleteris - CAS: 5131-66-8

Bioakumuliacija: Ne bioakumuliacinė

12.4. Judumas dirvožemyje

Netaikoma

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

vPvB medžiagos: Nėra - PBT medžiagos: Nėra

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Endokrininę sistemą ardančios medžiagos neaptinkamos, kai koncentracija $\geq 0,1 \%$

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Kiek įmanoma surinkti. Veikti laikantis galiojančių vietos ir nacionalinių įstatymų.

Papildoma informacija apie šalinimą:

Pažangus gaminytis turi būti laikomas specialiomis atliekomis, klasifikuojamomis pagal direktyvą

Saugos duomenų lapas

FULCRON MULTIUSO ANTISTATICO



Nr. 2008/98/EB dėl atliekų ir su jomis susijusių klausimų. Jei įmanoma, surinkite. Išsiųskite į įgaliotas utilizavimo arba deginimo kontroliuojamomis sąlygomis įmones. Pakuotę galima atiduoti į rūšiujamajam surinkimui, jei ji ištuštinta, peržiūrint savo savivaldybės taisykles. Priešingu atveju, visada būtina nuvežti į įgaliotą centrą arba kiekvienos atitinkamos savivaldybės ekologinę salą.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

- 14.1. JT numeris ar ID numeris
Neklasifikuojama kaip pavojinga pagal vežimo taisykles.
- 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas
Netaikoma
- 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)
Netaikoma
- 14.4. Pakuotės grupė
Netaikoma
- 14.5. Pavojus aplinkai
ADR aplinkos teršalas: Ne
IMDG jūrų teršalas: No
- 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams
Netaikoma
- 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones
Netaikoma

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
98/24/EB direktyva (dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe)
2000/39/EB direktyva (dėl profesinio poveikio ribinių verčių)
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo)
Reglamentas (EB) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) ir (ES) Nr. 758/2013
Reglamentas (ES) Nr. 2020/878
Reglamentas (ES) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Apribojimai dėl produkto ar medžiagos pagal Reglamento (EB) 1907/2006 (REACH) XVII priedą ir tolesnes pataisas:

Su gaminiu susiję apribojimai:

2520/1

Puslapio nr. 8 (kieno) 10

Saugos duomenų lapas

FULCRON MULTIUSO ANTISTATICO



Jokių apribojimų.

Su naudojamomis medžiagomis susiję apribojimai:

40 apribojimas

75 apribojimas

Lakieji organiniai junginiai – LOJ = 6.24 %

Lakieji organiniai junginiai – LOJ = 62.44 g/Kg

Lakieji organiniai junginiai – LOJ = 61.81 g/l

Ten, kur tai yra taikoma, daromos nuorodos į šiuos normatyvinius aktus:

Direktyva 2012/18/ES („Seveso III“)

Reglamentas (EB) Nr.648/2004 (dėl ploviklių).

2004/42/EB direktyva (lankių organinių junginių)

Nuostatos, susijusios su ES direktyva 2012/18 („Seveso III“):

„Seveso“ III kategorija pagal 1 priedo 1 dalį

Gaminys priklauso kategorijai: P5c

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas mišinio.

Medžiagos, kurių buvo atliktas cheminės saugos vertinimas:

propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis

1-butoksi-2-propanolis; propilenglikolio monobutyleteris

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Išsami informacija apie visas 3 skyriuje naudojamas frazes:

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H315 Dirgina odą.

Pavojaus klasė ir pavojaus kategorija	Kodas	Aprašymas
Flam. Liq. 2	2.6/2	Degieji skysčiai, kategorija 2
Skin Irrit. 2	3.2/2	Odos dirginimas, kategorija 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Akių dirginimas, kategorija 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), Kategorija 3

Šį dokumentą parengė tinkamai apmokytas kompetentingas asmuo.

Pagrindiniai bibliografiniai šaltiniai:

ECDIN – Aplinkosaugos cheminių medžiagų informacijos tinklas – Jungtinis tyrimų centras,

Europos Bendrijų Komisija

SAX PRAMONINIŲ MEDŽIAGŲ PAVOJINGOS SAVYBĖS – aštuntasis leidimas – Van

Nostrand Reinold

Pateikiami duomenys paremti mūsų žiniomis apie pateiktas medžiagas. Jie taikomi tik nurodytam produktui ir nėra kokių nors konkrečių savybių garantija.

Naudotojas turi įsitikinti visiškų savybės tinkamumu, remdamasis informacija, susijusia su specifiniu medžiagos naudojimu.

Šis SDL anuliuoja ir pakeičia visus ankstesnius leidimus.

ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais.

Saugos duomenų lapas

FULCRON MULTIUSO ANTISTATICO



ATE:	Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
ATEmix:	Ūmaus toksiškumo įverčiai (Mišiniai)
CAS:	Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba (Amerikos chemikų draugijos skyrius).
CLP:	Klasifikavimas, ženklėjimas, pakavimas
DNEL:	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.
EINECS:	Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
GefStoffVO:	Potvarkis dėl pavojingų medžiagų (Vokietija).
GHS:	Pasaulinė klasifikavimo sistema ir cheminių medžiagų ženklėjimas.
IATA:	Tarptautinė oro transporto asociacija.
IATA-DGR:	"Tarptautinės oro transporto asociacijos" (IATA) pavojingų krovinių taisyklės.
ICAO:	Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija.
ICAO-TI:	"Tarptautinės civilinės aviacijos organizacijos" (ICAO) techninės instrukcijos
IMDG:	Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas
INCI:	Tarptautinė kosmetikos ingredientų nomenklatūra
KSt:	Sprogimo koeficientas.
LC50:	Mirtina koncentracija, 50 proc. bandymo atvejų.
LD50:	Mirtina dozė, 50 proc. bandymo atvejų.
NA:	Netaikomas
PNEC:	Numatyta poveikio nesukelianti koncentracija
RID:	Tarptautinio krovinių gabenimo geležinkeliais reglamentas
STEL:	Trumpalaikio poveikio ribinė vertė.
STOT:	Toksiškumas konkrečiam organui.
TLV:	Neviršytina ribinė vertė.
TWA:	Laiko svorinio vidurkio
WGK:	Vokietijos pavojingumo vandeniui klasė.

Exposure Scenario, 01/06/2021

Substance identity	
Chemical name	3-butossi-2-propanolo
CAS No.	5131-66-8
EINECS No.	225-878-4

Table of contents

1. **ES 1** Use at industrial site
2. **ES 2** Widespread use by professional workers
3. **ES 3** Consumer use; Washing and cleaning products (PC35)

1. ES 1 Use at industrial site	
1.1 TITLE SECTION	
Exposure Scenario name	Use in cleaning agents
Date - Version	01/06/2021 - 1.0
Life Cycle Stage	Use at industrial site
Main user group	Industrial uses
Sector(s) of use	Industrial uses (SU3)
Environment Contributing Scenario	
CS1 Covered by	ERC4
Worker Contributing Scenario	
CS2 Industrial	PROC1 - PROC2 - PROC3 - PROC4 - PROC7 - PROC8a - PROC8b - PROC10 - PROC13
1.2 Conditions of use affecting exposure	
1.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC4)	
Environmental release categories	Use of non-reactive processing aid at industrial site (no inclusion into or onto article) (ERC4)
<i>Product (article) characteristics</i>	
Physical form of product: Liquid	
Concentration of substance in product: Covers percentage substance in the product up to 100 %.	
<i>Amount used, frequency and duration of use (or from service life)</i>	
Amounts used: Daily amount per site 3281 tonnes/day	
Release type: Continuous release	
Emission days: 20 days per year	
<i>Technical and organisational conditions and measures</i>	
Control measures to prevent releases	
Filtration	Water - minimum efficiency of: 87.4 %
<i>Conditions and measures related to sewage treatment plant</i>	
STP type: Municipal Sewage Treatment Plant	
STP effluent (m³/day): 2000	
<i>Conditions and measures related to treatment of waste (including article waste)</i>	
Waste treatment Dispose of waste product or used containers according to local regulations. Incineration, disposal or recycling at specific offsite provider	
<i>Other conditions affecting environmental exposure</i>	

Local marine water dilution factor: 100

Local freshwater dilution factor: 10

Additional good practice advice. Obligations according to Article 37(4) of REACH do not apply.

Additional Good Practice Advice:

Use in closed process Site should have a spill plan to ensure that adequate safeguards are in place to minimize the impact of episodic releases.

1.2. CS2: Worker Contributing Scenario: Industrial (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13)

Process Categories	Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions - Chemical production or refinery in closed continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions - Manufacture or formulation in the chemical industry in closed batch processes with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment condition - Chemical production where opportunity for exposure arises - Industrial spraying - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities - Roller application or brushing - Treatment of articles by dipping and pouring (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13)
---------------------------	--

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid

Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 25 %.

Amount used, frequency and duration of use/exposure

Duration:

Covers daily exposures up to 8 hours

Technical and organisational conditions and measures

Technical and organisational measures

No other specific measures identified.

Ensure operatives are trained to minimise exposures.

Supervision in place to check that the risk management measures in place are being used correctly and operation conditions followed.

Ensure control measures are regularly inspected and maintained.

Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation

Personal protection

Wear suitable gloves tested to EN374.

Other conditions affecting worker exposure

Temperature: Covers use at ambient temperatures.

1.3 Exposure estimation and reference to its source

1.3. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC4)

Additional information on exposure estimation:

Predicted exposures are not expected to exceed the DN(M)EL when the Risk Management Measures/Operational Conditions outlined in Section 2 are implemented.

1.3. CS2: Worker Contributing Scenario: Industrial (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13)

Additional information on exposure estimation:

Predicted exposures are not expected to exceed the DN(M)EL when the Risk Management Measures/Operational Conditions outlined in Section 2 are implemented.

1.4 Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES

Guidance to check compliance with the exposure scenario:

Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels.

2. ES 2 Widespread use by professional workers

2.1 TITLE SECTION

Exposure Scenario name	Use in cleaning agents
Date - Version	01/06/2021 - 1.0
Life Cycle Stage	Widespread use by professional workers
Main user group	Professional uses
Sector(s) of use	Professional uses (SU22)

Environment Contributing Scenario

CS1 Covered by	ERC8a - ERC8d
----------------	---------------

Worker Contributing Scenario

CS2 General use from professional operators	PROC1 - PROC2 - PROC3 - PROC4 - PROC8a - PROC8b - PROC10 - PROC11 - PROC13
---	--

2.2 Conditions of use affecting exposure

2.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC8a, ERC8d)

Environmental release categories	Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, indoor) - Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, outdoor) (ERC8a, ERC8d)
----------------------------------	---

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid

Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 100 %.

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)

Amounts used:

Daily amount per site 3821 kg/day

Release type: Continuous release

Emission days: 365 days per year

Technical and organisational conditions and measures

Control measures to prevent releases

Filtration	Water - minimum efficiency of: 87.4 %
Wet scrubber for elimination of volatile components from waste gases	

Conditions and measures related to sewage treatment plant

STP type:

Municipal Sewage Treatment Plant

STP effluent (m³/day): 2000

Conditions and measures related to treatment of waste (including article waste)

Waste treatment Incineration, disposal or recycling at specific offsite provider Dispose of waste product or used containers according to local regulations.	
<i>Other conditions affecting environmental exposure</i>	
Local marine water dilution factor: 100 Local freshwater dilution factor: 10	
<i>Additional good practice advice. Obligations according to Article 37(4) of REACH do not apply.</i>	
Additional Good Practice Advice: Use in closed process	
2.2. CS2: Worker Contributing Scenario: General use from professional operators (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13)	
Process Categories	Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions - Chemical production or refinery in closed continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions - Manufacture or formulation in the chemical industry in closed batch processes with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment condition - Chemical production where opportunity for exposure arises - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities - Roller application or brushing - Non industrial spraying - Treatment of articles by dipping and pouring (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13)
<i>Product (article) characteristics</i>	
Physical form of product: Liquid	
Concentration of substance in product: Covers percentage substance in the product up to 25 %.	
<i>Amount used, frequency and duration of use/exposure</i>	
Duration: Covers daily exposures up to 8 hours	
<i>Technical and organisational conditions and measures</i>	
Technical and organisational measures Ensure operatives are trained to minimise exposures. Provide a good standard of general ventilation (not less than 3 to 5 air changes per hour).	
<i>Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation</i>	
Personal protection Wear suitable gloves tested to EN374 and sleeves. For further specification, refer to section 8 of the SDS Wear suitable gloves tested to EN374. Wear a respirator conforming to EN140.	
<i>Other conditions affecting worker exposure</i>	
Temperature: Covers use at ambient temperatures.	
2.3 Exposure estimation and reference to its source	
2.3. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC8a, ERC8d)	
Additional information on exposure estimation: ECETOC TRA reduction factor for local exhaust ventilation (LEV) has not been used for the calculation of dermal exposure estimates. Predicted exposures are not expected to exceed the applicable consumer reference values when the operational conditions/risk management measures given in section 2 are implemented.	
2.3. CS2: Worker Contributing Scenario: General use from professional operators (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13)	
Additional information on exposure estimation: ECETOC TRA reduction factor for local exhaust ventilation (LEV) has not been used for the calculation of dermal exposure estimates.	

2.4 Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES

Guidance to check compliance with the exposure scenario:

Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels.

3. ES 3 Consumer use; Washing and cleaning products (PC35)

3.1 TITLE SECTION

Exposure Scenario name	Use in cleaning agents
Date - Version	01/06/2021 - 1.0
Life Cycle Stage	Consumer use
Main user group	Consumer uses
Sector(s) of use	Consumer uses (SU21)
Product Categories	Washing and cleaning products (PC35)

Environment Contributing Scenario

CS1 Covered by	ERC8a - ERC8d
----------------	---------------

Consumer Contributing Scenario

CS2 Detergent liquids	PC35
-----------------------	------

3.2 Conditions of use affecting exposure

3.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC8a, ERC8d)

Environmental release categories	Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, indoor) - Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, outdoor) (ERC8a, ERC8d)
----------------------------------	---

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid

Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 5 %.

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)

Amounts used:

Daily amount per site 285 kg/day

Release type: Continuous release

Emission days: 365 days per year

Conditions and measures related to treatment of waste (including article waste)

Waste treatment

Dispose of waste product or used containers according to local regulations.

Other conditions affecting environmental exposure

Local marine water dilution factor: 100

Local freshwater dilution factor: 10

Receiving surface water flow: 2000 m³/day

3.2. CS2: Consumer Contributing Scenario: Detergent liquids (PC35)

Product Categories	Washing and cleaning products (PC35)
--------------------	--------------------------------------

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid

Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 5 %.

Amount used, frequency and duration of use/exposure**Amounts used:**

Amount per use 16 g

Duration:

Covers exposure up to 1 h/day

Frequency:

Covers exposure up to 365 days per year

Other conditions affecting consumers exposure

Indoor use

Room size: Covers use in room size of 15 m³

Ventilation rate: Covers use under typical household ventilation.

3.3 Exposure estimation and reference to its source

3.3. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC8a, ERC8d)

Additional information on exposure estimation:

Predicted exposures are not expected to exceed the DN(M)EL when the Risk Management Measures/Operational Conditions outlined in Section 2 are implemented.

3.4 Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES

Guidance to check compliance with the exposure scenario:

Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels.