



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 SGRASSATORE CUCINA

Prekybinis kodas:

2654

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

Rekomenduojamas naudojimo būdas:

Tepalo valiklis

Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Griežtai laikykitės 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

⚠ Atsargiai, Eye Irrit. 2, Sukelia smarkų akių dirginimą.

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

Kitų pavojų nėra.

2.2. Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos:



Atsargiai

Pavojingumo frazės:

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

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.

P264 Po naudojimo kruopščiai nusiplauti rankas.

P280 Dėvėkite apsaugines pirštines/apsauginius drabužius ir saugokite akis/veidą.

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Specialios sąlygos:

Nėra

Specialios nuostatos pagal REACH XVII priedą ir tolesnes pataisas:

Saugos duomenų lapas FULCRON SGRASSATORE CUCINA



Nėra

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

Produkto sudėtis:

Muilo, Polikarboksilatu, Anijoniniu aktyviųjų paviršiaus

< 5 %

medžiagu, Nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų

Produkte taip pat yra: Kvapai

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
$\geq 2\%$ - < 3%	DPM (Glicole dipropilenico monometiltere) (2-METHOXYMETHYLET HOXY)PROPANOL -	CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH Nr.: 01-2119450011-60	Medžiaga, kuriai Sąjungoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai.
$\geq 1\%$ - < 2%	Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated	CAS: 78330-20-8	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
$\geq 0,1\%$ - < 0,25%	2-aminoetanolis; etanolaminas	Indekso numeris: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH Nr.: 01-2119486455-28	⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 Konkrečios koncentracijos ribos: C $\geq 5\%$: STOT SE 3 H335
$\geq 0,005\%$ - < 0,01%	натрий гидроксида; kaustinė soda	Indekso numeris: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH Nr.: 02-2119457892-27	⚠ 2.1/6/1 Met. Corr. 1 H290 ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Konkrečios koncentracijos ribos: C $\geq 5\%$: Skin Corr. 1A H314 2% $\leq$ C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% $\leq$ C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% $\leq$ C < 2%: Eye Irrit. 2 H319

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekus ant odos:

Nedelsiant nuvalyti visus užterštus drabužius

Kūno dalys, kurios buvo susilietę arba, kaip įtariama, buvo susilietę su produktu, turi būti

Saugos duomenų lapas

FULCRON SGRASSATORE CUCINA



nedelsiant nuskalautos dideliu tekančio vandens kiekiu ir, jei įmanoma, nuplautos muilu.

Kruopščiai nusiprausti (duše ar vonioje).

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir saugiai juos utilizuoti.

Patekus ant odos, nedelsiant plauti muilu ir dideliu kiekiu vandens.

Patekus į akis:

Patekus į akis, nedelsiant išplauti vandeniu atmerkus akių vokus ir pasikonsultuoti su oftalmologu.

Apsaugoti sveikas akis.

Nurijus:

Jokiu būdu neskatinėti vėmimo. NEDELSIANT KREIPTIS Į GYDYTOJĄ.

Įkvėpus:

Išnešti nukentėjusįjį 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
Nelaimingo atsitikimo ar negalavimo atveju nedelsiant kreiptis į gydytoją (parodyti naudojimo instrukciją ar saugumo duomenų lapą, jei įmanoma).

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

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.

Kitus asmenis nugabenti į saugią vietą.

Žr. 7 ir 8 punkte nurodytas apsaugos priemonės.

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.

Saugos duomenų lapas

FULCRON SGRASSATORE CUCINA



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.

Nenaudoti tuščių talpyklų, kol jos nėra išvalytos.

Prieš atliekant perkėlimo operacijas, patikrinti, ar talpyklose nėra jokių nesuderinamų medžiagų likučių.

Taip pat žr. 8 skirsinį apie rekomenduojamas apsaugos priemones.

Prieš einant į valgymo vietas, suteptus drabužius reikia pakeisti.

Darbo metu nevalgyti ir negerti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikykitės 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

DPM (Glicole dipropilenico monometil eteris) (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL - -

CAS: 34590-94-8

20101.10 - TWA(8 val.): 308 mg/m³, 50 ppm

EU - TWA(8 val.): 308 mg/m³, 50 ppm - Pastabos: Skin

ACGIH - TWA(8 val.): 50 ppm - Pastabos: Liver & CNS eff

2-aminoetanolis; etanolaminas - CAS: 141-43-5

20101.11 - TWA: 7.6 mg/m³, 3 ppm

EU - TWA(8 val.): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm - Pastabos: Skin

ACGIH - TWA(8 val.): 3 ppm - STEL: 6 ppm - Pastabos: Eye and skin irr

natrio hidroksidas; kaustinė soda - CAS: 1310-73-2

20101.10 - TWA: 2 mg/m³

ACGIH - STEL: Viršutinė riba 2 mg/m³ - Pastabos: URT, eye, and skin irr

DNEL poveikio ribinės vertės

DPM (Glicole dipropilenico monometil eteris) (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL - -

CAS: 34590-94-8

Naudotojas: 36 mg/kg - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Kvalifikuotas darbuotojas: 308 mg/m³ - Naudotojas: 37.2 mg/m³ - Poveikis: Žmogui įkvėpiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Kvalifikuotas darbuotojas: 283 mg/kg - Naudotojas: 121 mg/kg - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

2-aminoetanolis; etanolaminas - CAS: 141-43-5

Naudotojas: 3.75 mg/kg - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Kvalifikuotas darbuotojas: 0.51 mg/m³ - Naudotojas: 0.18 mg/m³ - Poveikis: Žmogui įkvėpiant - Dažnis: Ilgalaikis, lokalus poveikis

Kvalifikuotas darbuotojas: 3 mg/kg - Naudotojas: 1.5 mg/kg - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

natrio hidroksidas; kaustinė soda - CAS: 1310-73-2

Kvalifikuotas darbuotojas: 1 mg/m³ - Naudotojas: 1 mg/l - Poveikis: Žmogui įkvėpiant - Dažnis: Ilgalaikis, lokalus poveikis

Saugos duomenų lapas

FULCRON SGRASSATORE CUCINA



PNEC poveikio ribinės vertės

DPM (Glicole dipropilenico monometil eterė) (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL - -

CAS: 34590-94-8

Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 19 mg/l

Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 1.9 mg/l

Objektas: Jūros vandens nuosėdos - Vertė: 7.02 mg/kg

Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 70.2 mg/kg

Objektas: 09 - Vertė: 4168 mg/l

2-aminoetanolis; etanolaminas - CAS: 141-43-5

Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 0.07 mg/l

Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 0.007 mg/l

Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 0.357 mg/kg

Objektas: Jūros vandens nuosėdos - Vertė: 0.0357 mg/kg

Objektas: 09 - Vertė: 100 mg/l

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:

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:	gelsvas	--	--
Kvapą:	Netaikoma	--	--
Lydymosi ir stingimo temperatūra:	Netaikoma	--	--
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	Netaikoma	--	--
Degumas:	Netaikoma	--	--
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos:	Netaikoma	--	--
Pliūpsnio temperatūra:	>60°C	08	--

2654/1

Puslapio nr. 5 (kieno) 11

Saugos duomenų lapas

FULCRON SGRASSATORE CUCINA



Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Netaikoma	--	--
Skilimo temperatūra:	Netaikoma	--	--
pH:	10.5	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:	1.009	09	--
Santykinis garų tankis:	Netaikoma	--	--
Dalelių savybės:			
Dalelių dydis:	Netaikoma	--	--

9.2. Kita informacija
Daugiau svarbios informacijos nėra

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
- 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 Sgrassatore Cucina Sup Mod 750ml
 - 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

2654/1

Puslapio nr. 6 (kieno) 11



- Šis produktas yra klasifikuojamas: Eye Irrit. 2 H319
- 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:
- DPM (Glicole dipropilenico monometil eterė) (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL - -
CAS: 34590-94-8
- a) ūmus toksiškumas:
Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė > 5000 mg/kg
Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis > 9150 mg/kg
Testas: LC50 - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė 3.35 mg/l - Trukmė: 7h
 - b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:
Testas: OECD TG 404 - Rūšys: Triušis Neigiamas
- 2-aminoetanolis; etanolaminas - CAS: 141-43-5
- a) ūmus toksiškumas:
Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 1089 mg/kg
Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis = 2504 mg/kg
Testas: LC50 - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė > 1.3 mg/l - Trukmė: 4h
 - b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:
Testas: Grauziantis akis Teigiamas - Pastabos: due to physical-chemical data (pH = 13)
Testas: Odos ėsdinimas Teigiamas - Pastabos: due to physical-chemical data (pH = 13)
- 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.

DPM (Glicole dipropilenico monometil eterė) (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL - -
CAS: 34590-94-8

- a) ūmus toksiškumas vandens organizmams:
Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis > 1000 mg/l - Trukmė, val.: 96
Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Dafnijos 1919 mg/l - Trukmė, val.: 48
Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai > 969 mg/l - Trukmė, val.: 96
- b) Ilgalakis toksiškumas vandens organizmams:
Galutinis taškas: NOEC - Rūšys: Dafnijos 0.5 mg/l - Trukmė, val.: 528
Galutinis taškas: LOEC - Rūšys: Dafnijos 0.5 mg/l - Trukmė, val.: 528



- c) Toksiškumas bakterijoms:
Galutinis taškas: CE5 - Rūšys: batteri 4168 mg/l - Trukmė, val.: 18
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated - CAS: 78330-20-8
- a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:
Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis > 1 mg/l - Pastabos: OECD TG 203
Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos > 1 mg/l - Pastabos: OECD TG 202
Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai > 1 mg/l - Pastabos: OECD TG 201
- 2-aminoetanolis; etanolaminas - CAS: 141-43-5
- a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:
Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis = 349 mg/l - Trukmė, val.: 96
Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos = 27.04 mg/l - Trukmė, val.: 48
Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai = 2.8 mg/l - Trukmė, val.: 2.8
- natrio hidroksidas; kaustinė soda - CAS: 1310-73-2
- a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:
Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos 40.4 mg/l - Trukmė, val.: 48
- 12.2. Patvarumas ir skaidumas
Nėra
DPM (Glicole dipropilenico monometil eterė) (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL - -
CAS: 34590-94-8
Biologinis skaidumas: Lengvai biologiškai skaidoma - Trukmė, val.: 28gg - %: 75
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated - CAS: 78330-20-8
Biologinis skaidumas: Lengvai biologiškai skaidoma
2-aminoetanolis; etanolaminas - CAS: 141-43-5
Biologinis skaidumas: Lengvai biologiškai skaidoma - Testas: BIOGDG14 - Trukmė, val.: 21GG - %: 91
- 12.3. Bioakumuliacijos potencialas
DPM (Glicole dipropilenico monometil eterė) (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL - -
CAS: 34590-94-8
Testas: log Pow 0.006
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated - CAS: 78330-20-8
Bioakumuliacija: Ne bioakumuliacinė
natrio hidroksidas; kaustinė soda - CAS: 1310-73-2
Bioakumuliacija: Ne bioakumuliacinė
- 12.4. Judumas dirvožemyje
natrio hidroksidas; kaustinė soda - CAS: 1310-73-2
Judumas dirvožemyje: Nejudrus
- 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 Nr. 2008/98/EB dėl atliekų ir su jomis susijusių klausimų. Jei įmanoma, surinkite. Išsiųskite į įgaliotą utilizavimo arba deginimo kontroliuojamomis sąlygomis įmones. Pakuotę galima atiduoti į rūšiuojamajam 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

Saugos duomenų lapas

FULCRON SGRASSATORE CUCINA



- 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:

3 apribojimas

Su naudojamomis medžiagomis susiję apribojimai:

75 apribojimas

Pronto all'Uso

Lakieji organiniai junginiai – LOJ = 4.38 %

Lakieji organiniai junginiai – LOJ = 43.75 g/Kg

Lakiosios CMR (kancerogeninės, mutageninės, toksiškos reprodukcijai) medžiagos = 0.00 %

Halogeninti lakieji organiniai junginiai, kuriems priskiriama rizikos frazė R40 = 0.00 %

Saugos duomenų lapas

FULCRON SGRASSATORE CUCINA



Organinė anglis – C = 14.49

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

NA

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas mišinio.

Medžiagos, kurių buvo atliktas cheminės saugos vertinimas:

2-aminoetanolis; etanolaminas

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Išsamiai informacija apie visas 3 skyriuje naudojamas frazes:

H302 Kenksminga prarijus.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H312 Kenksminga susilietus su oda.

H332 Kenksminga įkvėpus.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H290 Gali ėsdinti metalus.

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Pavojaus klasė ir pavojaus kategorija	Kodas	Aprašymas
Met. Corr. 1	2.16/1	Metalus ėsdinančios medžiagos ar mišiniai, kategorija 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Ūmus toksiškumas (per odą), kategorija 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), kategorija 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Ūmus toksiškumas (prarijus), kategorija 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Odos ėsdinimas, kategorija 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Odos ėsdinimas, kategorija 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Odos dirginimas, kategorija 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Smarkus akių pažeidimas, kategorija 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Akių dirginimas, kategorija 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), Kategorija 3
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Lėtinis (ilgalaikis) pavojus vandens aplinkai, kategorija 3

Taikyta klasifikacija ir naudotos procedūros nustatant mišinių klasifikaciją pagal Reglamentą (EB)

2654/1

Puslapio nr. 10 (kieno) 11

Saugos duomenų lapas

FULCRON SGRASSATORE CUCINA



1272/2008 [CLP reglamentas]:

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	Klasifikavimo procedūra
Eye Irrit. 2, H319	Skaičiavimo metodas

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 visišku 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.
ATE:	Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
ATEmix:	Ūmaus toksiškumo įverčiai (Mišiniai)
CAS:	Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba (Amerikos chemikų draugijos skyrius).
CLP:	Klasifikavimas, ženklavimas, 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 ženklavimas.
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, 10/07/2019

Substance identity	
Chemical name	2-Aminoetanol
CAS No.	141-43-5
EINECS No.	205-483-3

Table of contents

1. **ES 1** Consumer use; Washing and cleaning products (PC35)
2. **ES 2** Widespread use by professional workers; Washing and cleaning products (PC35)
3. **ES 3** Use at industrial site; Polymer preparations and compounds (PC32)

1. ES 1 Consumer use; Washing and cleaning products (PC35)	
1.1 TITLE SECTION	
Exposure Scenario name	Consumer goods
Date - Version	10/07/2019 - 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 Water-based process	ERC8d
Consumer Contributing Scenario	
CS2 Detergent liquids	PC35
1.2 Conditions of use affecting exposure	
1.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Water-based process (ERC8d)	
Environmental release categories	Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, outdoor) (ERC8d)
<i>Amount used, frequency and duration of use (or from service life)</i>	
Amounts used: Annual amount per site 60000000 kg	
Release type: Continuous release	
Emission days: 365 days per year	
<i>Conditions and measures related to treatment of waste (including article waste)</i>	
Waste treatment	
Contain and dispose of waste according to local regulations.	Waste - minimum efficiency of: 87 %
<i>Other conditions affecting environmental exposure</i>	
Local marine water dilution factor: 100 Local freshwater dilution factor: 10 Receiving surface water flow: 18000 m ³ /day Covers indoor and outdoor use	
1.2. CS2: Consumer Contributing Scenario: Detergent liquids (PC35)	
Product Categories	Washing and cleaning products (PC35)
<i>Product (article) characteristics</i>	
Vapour pressure: 0.539 hPa	
Concentration of substance in product: Covers concentrations up to 5 %	
<i>Amount used, frequency and duration of use/exposure</i>	
Duration: Application duration 0.3 min	

Frequency:

Covers exposure up to 365 days per year

Duration:

Exposure duration 0.75 min

Information and behavioural advice for consumers**Information and behavioural advice for consumers:**

Avoid contact with eyes

Other conditions affecting consumers exposure

Room size: Covers use in room size of 1 m³

Ventilation rate: Covers use under typical household ventilation.

Body parts exposed:

Palm of one hand Hands and forearms

1.3 Exposure estimation and reference to its source**1.3. CS1: Environment Contributing Scenario: Water-based process (ERC8d)**

protection target	Exposure level	Calculation method	Risk Characterization Ratio (RCR)
freshwater	9.6 kg/d	ECETOC TRA environment v2.0	0.514

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

Exposure route, Health effect, Exposure indicator	Exposure level	Calculation method	Risk Characterization Ratio (RCR)
inhalative, systemic, long-term	0.01 mg/m ³	N/A	0.01
inhalative, systemic, short-term	0.01 mg/m ³	N/A	0.01
dermal, systemic, long-term	0.008 mg/kg KW	N/A	0.03
dermal, systemic, long-term	0.002 mg/kg KW	N/A	0.01
oral, systemic, long-term	0.002 mg/kg KW	N/A	0.01

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; Washing and cleaning products (PC35)

2.1 TITLE SECTION

Exposure Scenario name	Cleaning agent
Date - Version	10/07/2019 - 1.0
Life Cycle Stage	Widespread use by professional workers
Main user group	Professional uses
Sector(s) of use	Professional uses (SU22)
Product Categories	Washing and cleaning products (PC35)

Environment Contributing Scenario

CS1 Water-based process	ERC8d
-------------------------	-------

Worker Contributing Scenario

CS2 Cleaning	PROC3
CS3 Cleaning	PROC8a
CS4 Cleaning	PROC10
CS5 Cleaning	PROC7 - PROC11
CS6 Cleaning	PROC13
CS7 Cleaning	PROC19

2.2 Conditions of use affecting exposure

2.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Water-based process (ERC8d)

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

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid

Concentration of substance in product:

Covers concentrations up to 10 %

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

Amounts used:

Annual amount per site 65000000 kg

Release type: Continuous release

Emission days: 220 days per year

Conditions and measures related to sewage treatment plant

STP type:

Municipal Sewage Treatment Plant

Water - minimum efficiency of: = 87 %

Additional information on STP:

Acclimated biological treatment

STP sludge treatment:

STP effluent (m³/day): 2300	
<i>Conditions and measures related to treatment of waste (including article waste)</i>	
Waste treatment Product residual disposal complies with applicable regulations.	
<i>Other conditions affecting environmental exposure</i>	
Local marine water dilution factor: 100 Local freshwater dilution factor: 10 Receiving surface water flow: 1800 m ³ /day Covers indoor and outdoor use	
2.2. CS2: Worker Contributing Scenario: Cleaning (PROC3)	
Process Categories	Manufacture or formulation in the chemical industry in closed batch processes with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment condition (PROC3)
<i>Product (article) characteristics</i>	
Physical form of product: Liquid Vapour pressure: 0.539 hPa Concentration of substance in product: Covers concentrations up to 10 %	
<i>Amount used, frequency and duration of use/exposure</i>	
Duration: Covers daily exposures up to 8 hours Frequency: Covers use up to 240 days per year	
<i>Technical and organisational conditions and measures</i>	
Technical and organisational measures Ensure that direct skin contact is avoided.	
<i>Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation</i>	
Personal protection	
Wear suitable gloves tested to EN374.	Dermal - minimum efficiency of: 98 %
Wear suitable respiratory protection.	Dermal - minimum efficiency of: 90 %
Use suitable eye protection.	
<i>Other conditions affecting worker exposure</i>	
Indoor use	
Ventilation rate: Provide forced ventilation 80 %	
<i>Additional good practice advice. Obligations according to Article 37(4) of REACH do not apply.</i>	
Additional Good Practice Advice: Ensure regular inspection, cleaning and maintenance of equipment and machines.	
2.2. CS3: Worker Contributing Scenario: Cleaning (PROC8a)	
Process Categories	Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities (PROC8a)
<i>Product (article) characteristics</i>	
Physical form of product: Liquid	

Vapour pressure:

0.539 hPa

Concentration of substance in product:

Covers concentrations up to 10 %

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

Covers daily exposures up to 8 hours

Frequency:

Covers use up to 240 days per year

*Technical and organisational conditions and measures***Technical and organisational measures**

Ensure that direct skin contact is avoided.

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

Wear suitable gloves tested to EN374.	Dermal - minimum efficiency of: 98 %
Wear suitable respiratory protection.	Dermal - minimum efficiency of: 90 %
Use suitable eye protection.	

Other conditions affecting worker exposure

Indoor use

Ventilation rate: Provide forced ventilation 80 %*Additional good practice advice. Obligations according to Article 37(4) of REACH do not apply.***Additional Good Practice Advice:**

Ensure regular inspection, cleaning and maintenance of equipment and machines.

2.2. CS4: Worker Contributing Scenario: Cleaning (PROC10)

Process Categories	Roller application or brushing (PROC10)
---------------------------	---

*Product (article) characteristics***Physical form of product:**

Liquid

Vapour pressure:

0.539 hPa

Concentration of substance in product:

Covers concentrations up to 10 %

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

Covers daily exposures up to 8 hours

Frequency:

Covers use up to 240 days per year

*Technical and organisational conditions and measures***Technical and organisational measures**

Ensure that direct skin contact is avoided.

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

Personal protection

Wear suitable gloves tested to EN374.	Dermal - minimum efficiency of: 98 %
Wear suitable respiratory protection.	Dermal - minimum efficiency of: 90 %
Use suitable eye protection.	

Other conditions affecting worker exposure

Indoor use

Ventilation rate: Provide forced ventilation 80 %

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

Additional Good Practice Advice:

Ensure regular inspection, cleaning and maintenance of equipment and machines.

2.2. CS5: Worker Contributing Scenario: Cleaning (PROC7, PROC11)

Process Categories	Industrial spraying - Non industrial spraying (PROC7, PROC11)
--------------------	---

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid

Vapour pressure:

0.539 hPa

Concentration of substance in product:

Covers concentrations up to 10 %

Amount used, frequency and duration of use/exposure

Duration:

Covers daily exposures up to 8 hours

Frequency:

Covers use up to 240 days per year

Technical and organisational conditions and measures

Technical and organisational measures

Ensure that direct skin contact is avoided.

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

Personal protection

Wear suitable gloves tested to EN374.	Dermal - minimum efficiency of: 98 %
Wear suitable respiratory protection.	Dermal - minimum efficiency of: 90 %
Use suitable eye protection.	

Other conditions affecting worker exposure

Indoor use

Ventilation rate: Provide forced ventilation 80 %

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

Additional Good Practice Advice:

Ensure regular inspection, cleaning and maintenance of equipment and machines.

2.2. CS6: Worker Contributing Scenario: Cleaning (PROC13)

Process Categories	Treatment of articles by dipping and pouring (PROC13)		
<i>Product (article) characteristics</i>			
Physical form of product: Liquid			
Vapour pressure: 0.539 hPa			
Concentration of substance in product: Covers concentrations up to 10 %			
<i>Amount used, frequency and duration of use/exposure</i>			
Duration: Covers daily exposures up to 8 hours			
Frequency: Covers use up to 240 days per year			
<i>Technical and organisational conditions and measures</i>			
Technical and organisational measures Ensure that direct skin contact is avoided.			
<i>Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation</i>			
Personal protection			
Wear suitable gloves tested to EN374.		Dermal - minimum efficiency of: 98 %	
Wear suitable respiratory protection.		Dermal - minimum efficiency of: 90 %	
Use suitable eye protection.			
<i>Other conditions affecting worker exposure</i>			
Indoor use			
Ventilation rate: Provide forced ventilation 80 %			
<i>Additional good practice advice. Obligations according to Article 37(4) of REACH do not apply.</i>			
Additional Good Practice Advice: Ensure regular inspection, cleaning and maintenance of equipment and machines.			
2.2. CS7: Worker Contributing Scenario: Cleaning (PROC19)			
Process Categories	Manual activities involving hand contact (PROC19)		
<i>Product (article) characteristics</i>			
Physical form of product: Liquid			
Vapour pressure: 0.539 hPa			
Concentration of substance in product: Covers concentrations up to 10 %			
<i>Amount used, frequency and duration of use/exposure</i>			
Duration: Covers daily exposures up to 8 hours			
Frequency: Covers use up to 240 days per year			
<i>Technical and organisational conditions and measures</i>			

Technical and organisational measures

Ensure that direct skin contact is avoided.

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

Personal protection

Wear suitable gloves tested to EN374.	Dermal - minimum efficiency of: 98 %
Wear suitable respiratory protection.	Dermal - minimum efficiency of: 90 %
Use suitable eye protection.	

Other conditions affecting worker exposure

Indoor use

Ventilation rate: Provide forced ventilation 80 %

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

Additional Good Practice Advice:

Ensure regular inspection, cleaning and maintenance of equipment and machines.

2.3 Exposure estimation and reference to its source

2.3. CS1: Environment Contributing Scenario: Water-based process (ERC8d)

protection target	Exposure level	Calculation method	Risk Characterization Ratio (RCR)
freshwater	9343 kg/d	ECETOC TRA environment v2.0	0.482

2.3. CS2: Worker Contributing Scenario: Cleaning (PROC3)

Exposure route, Health effect, Exposure indicator	Exposure level	Calculation method	Risk Characterization Ratio (RCR)
dermal, systemic, long-term	0.01 mg/kg KW	ECETOC TRA worker v2.0	0.01
inhalative, systemic, long-term	0.15 mg/m ³	ECETOC TRA worker v2.0	0.05
inhalative, systemic, short-term	0.15 mg/m ³	ECETOC TRA worker v2.0	0.05

2.3. CS3: Worker Contributing Scenario: Cleaning (PROC8a)

Exposure route, Health effect, Exposure indicator	Exposure level	Calculation method	Risk Characterization Ratio (RCR)
dermal, systemic, long-term	0.03 mg/kg KW	ECETOC TRA worker v2.0	0.03
inhalative, systemic, long-term	1.27 mg/m ³	ECETOC TRA worker v2.0	0.39

2.3. CS4: Worker Contributing Scenario: Cleaning (PROC10)

Exposure route, Health effect, Exposure indicator	Exposure level	Calculation method	Risk Characterization Ratio (RCR)
dermal, systemic, long-term	0.05 mg/kg KW	ECETOC TRA worker v2.0	0.05

inhalative, systemic, long-term	0.76 mg/m ³	ECETOC TRA worker v2.0	0.23
---------------------------------	------------------------	------------------------	------

2.3. CS5: Worker Contributing Scenario: Cleaning (PROC7, PROC11)

Exposure route, Health effect, Exposure indicator	Exposure level	Calculation method	Risk Characterization Ratio (RCR)
dermal, systemic, long-term	0.21 mg/kg KW	ECETOC TRA worker v2.0	0.21
inhalative, systemic, long-term	1.53 mg/m ³	ECETOC TRA worker v2.0	0.46

2.3. CS6: Worker Contributing Scenario: Cleaning (PROC13)

Exposure route, Health effect, Exposure indicator	Exposure level	Calculation method	Risk Characterization Ratio (RCR)
dermal, systemic, long-term	0.03 mg/kg KW	ECETOC TRA worker v2.0	0.03
inhalative, systemic, long-term	0.25 mg/m ³	ECETOC TRA worker v2.0	0.08

2.3. CS7: Worker Contributing Scenario: Cleaning (PROC19)

Exposure route, Health effect, Exposure indicator	Exposure level	Calculation method	Risk Characterization Ratio (RCR)
dermal, systemic, long-term	0.28 mg/kg KW	ECETOC TRA worker v2.0	0.28
inhalative, systemic, long-term	0.38 mg/m ³	ECETOC TRA worker v2.0	0.12

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 Use at industrial site; Polymer preparations and compounds (PC32)

3.1 TITLE SECTION

Exposure Scenario name	Additive
Date - Version	10/07/2019 - 1.0
Life Cycle Stage	Use at industrial site
Main user group	Industrial uses
Product Categories	Polymer preparations and compounds (PC32)

Environment Contributing Scenario

CS1 Solvent-based process	ERC5
---------------------------	------

Worker Contributing Scenario

CS2 Additive	PROC14
--------------	--------

3.2 Conditions of use affecting exposure

3.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Solvent-based process (ERC5)

Environmental release categories	Use at industrial site leading to inclusion into/onto article (ERC5)
----------------------------------	--

Product (article) characteristics

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:

Annual amount per site 6720000 kg

Release type: Continuous release

Emission days: 365 days per year

Conditions and measures related to sewage treatment plant

STP type:

Municipal Sewage Treatment Plant

Water - minimum efficiency of: = 87 %

Additional information on STP:

Biological elimination

STP sludge treatment:

No application of sewage sludge to soil

STP effluent (m³/day): 2300

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

Waste treatment

Do not apply industrial sludge to natural soils.

Other conditions affecting environmental exposure

Local marine water dilution factor: 100

Local freshwater dilution factor: 10

Receiving surface water flow: 18000 m³/day

3.2. CS2: Worker Contributing Scenario: Additive (PROC14)

Process Categories	Tabletting, compression, extrusion, pelletisation, granulation (PROC14)		
Product (article) characteristics			
Physical form of product: Liquid			
Vapour pressure: 0.539 hPa			
Concentration of substance in product: Covers percentage substance in the product up to 100 %.			
Amount used, frequency and duration of use/exposure			
Duration: Covers use up to 480 min			
Frequency: Covers frequency up to: 240 days per year			
Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation			
Personal protection			
Use suitable eye protection.			
Wear suitable gloves tested to EN374.		Inhalation - minimum efficiency of: 90 %	
Other conditions affecting worker exposure			
Indoor use			
Ventilation rate: Provide forced ventilation 90 %			
3.3 Exposure estimation and reference to its source			
3.3. CS1: Environment Contributing Scenario: Solvent-based process (ERC5)			
protection target	Exposure level	Calculation method	Risk Characterization Ratio (RCR)
freshwater	6.28 kg/d	N/A	N/A
3.3. CS2: Worker Contributing Scenario: Additive (PROC14)			
Exposure route, Health effect, Exposure indicator	Exposure level	Calculation method	Risk Characterization Ratio (RCR)
dermal, systemic, long-term	0.07 mg/kg bw/day	ECETOC TRA worker v3	0.07
inhalative, systemic, long-term	1.27 mg/m ³	ECETOC TRA worker v3	0.39
inhalative, local, long-term	1.27 mg/m ³	ECETOC TRA worker v3	0.39
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.			