



Saugos duomenų lapo data 5/9/2023, patikrinimas 2

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Mišinio pavadinimas:

Prekinis pavadinimas: ADDITIVO PLUS ARX PRO

Prekybinis kodas: 9827

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

Rekomenduojamas naudojimo būdas:

Priedas dyzeliniams degalams

Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Griežtai laikytės rekomenduojamų naudojimo paskirčių.

Netinka naudoti pagal paskirtį „pasidaryk pats“

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, Skin Sens. 1A, Gali sukelti alerginę odos reakciją.

⚠ Atsargiai, STOT SE 3, Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

☠ Pavojinga, Asp. Tox. 1, Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

☠ Aquatic Chronic 2, Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

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

Kitų pavojų nėra.

2.2. Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos:



Pavojinga

Pavojingumo frazės:

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės:

P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

Saugos duomenų lapas ADDITIVO PLUS ARX PRO



P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

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

P301+P310 PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ.

P312 Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ.

P331 NESKATINTI vėmimo.

P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Specialios sąlygos:

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Sudėtyje yra

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

maleino rūgšties anhidridas

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene.

Specialios nuostatos pagal REACH XVII priedą ir tolesnes pataisas:

Nėra

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
$\geq 70\%$ - $< 80\%$	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	Indekso numeris: 649-424-00-3 EC: 918-811-1 REACH Nr.: 01- 2119463583 -34	<p>☠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</p> <p>☠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</p> <p>☠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</p> <p>EUH066</p> <p>DECLP (CLP)*</p>
$\geq 10\%$ - $< 12,5\%$	Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene	EC: 919-284-0 REACH Nr.: 01- 2119463588 -24	<p>☠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</p> <p>☠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</p> <p>☠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</p> <p>☠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p>
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene.	EC: 919-284-0 REACH Nr.: 01- 2119463588 -24	<p>☠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</p> <p>☠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</p> <p>☠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</p> <p>EUH066</p>
$\geq 1\%$ - $< 2\%$	1,2,4-trimetilbenzenas	Indekso numeris: 601-043-00-3 CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	<p>☠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>☠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p> <p>☠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>☠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>☠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</p> <p>☠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</p>



>= 0,5% - < 1%	naftalenas	Indekso numeris: CAS: EC:	601-052-00-2 91-20-3 202-049-5	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.7/2 Flam. Sol. 2 H228 ⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
>= 0,5% - < 1%	naftalenas	Indekso numeris: CAS: EC:	601-052-00-2 91-20-3 202-049-5	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 ⚠ 2.7/2 Flam. Sol. 2 H228
>= 0,25% - < 0,5%	Benzene , 1,3,5-trimethyl-	CAS: EC:	108-67-8 203-604-4	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0,1% - < 0,25%	1,2,3-Trimetilbenzene	EC:	208-394-8	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
>= 0,01% - < 0,02%	maleino rūgšties anhidridas	Indekso numeris: CAS: EC:	607-096-00-9 108-31-6 203-571-6	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372 (kvėpavimo sistema) (jkvėpimas) ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334 ⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 EUH071 <p>Konkrečios koncentracijos ribos: C >= 0,001%: Skin Sens. 1A H317</p>

*DECLP (CLP): Cheminė medžiaga klasifikuojama pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo P pastabą. Cheminė medžiaga pagal suderintą klasifikavimą priskiriama kancerogeninėms arba mutageninėms medžiagoms, nebent galima įrodyti, kad joje yra mažiau kaip 0,1 % (masės dalis) benzono (EINECS Nr. 200-753-7), – tokiu atveju ji taip pat priskiriama šioms pavojingumo klasėms pagal šio reglamento II antraštinę dalį. Jei cheminė medžiaga nepriskiriama kancerogeninėms arba mutageninėms medžiagoms, pateikiamos bent jau atsargumo frazės (P102)-P260-P262- P301 + P310-P331.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekus ant odos:

Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius

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

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

Saugos duomenų lapas ADDITIVO PLUS ARX PRO



Nurijus:

Jokiu būdu neskatinti vėmimo. NEDELSIANT KREIPTIS Į GYDYTOJĄ.

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
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.

Purškiamas vanduo

Su milteliais.

puta

Gesinimo priemonės, kurios nėra rekomenduojamos:

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Neįkvėpti sprogo ir degimo dujų.

Degimas sukelia tirštus dūmus.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti tinkamą kvėpavimo aparatą.

Gaisro gesinimo vandenį surinkti atskirai. Jis neturi būti išleidžiamas į kanalizaciją.

Perkelti nepažeistas talpyklas iš tiesioginio pavojaus teritorijos, jei tai įmanoma saugiai atlikti.

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 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

Plauti dideliu kiekiu vandens.

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 skirsnyje apie rekomenduojamas apsaugos priemones.



Prieš einant į valgyimo vietas, suteptus drabužius reikia pakeisti.
Darbo metu nevalgyti ir negerti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus
Laikykite tik originaliaame indelyje.

Laikykite indelius gerai uždarytus, geriausia vėdinamoje aplinkoje, atokiau nuo karūgio ąaltinių ir tiesioginės saulės ąviesos.

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

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene - Indekso numeris: 649-424-00-3

ACGIH - TWA: 200 mg/m³

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene

EU - TWA: 200 mg/m³

1,2,4-trimetilbenzenas - CAS: 95-63-6

EU - TWA(8 val.): 100 mg/m³, 20 ppm

ACGIH - TWA(8 val.): 10 ppm - Pastabos: A4 - CNS impair, hematologic eff

naftalenas - CAS: 91-20-3

20101.13 - TWA: 50 mg/m³, 10 ppm

EU - TWA(8 val.): 50 mg/m³, 10 ppm

ACGIH - TWA(8 val.): 10 ppm - Pastabos: Skin, A3 - URT irr, cataracts, hemolytic anemia

naftalenas - CAS: 91-20-3

ACGIH - TWA(8 val.): 10 ppm - Pastabos: Skin, A3 - URT irr, cataracts, hemolytic anemia

EU - TWA(8 val.): 50 mg/m³, 10 ppm

Benzene , 1,3,5-trimethyl- - CAS: 108-67-8

EU - TWA(8 val.): 100 mg/m³, 20 ppm

ACGIH - TWA(8 val.): 10 ppm - Pastabos: CNS impair, hematologic eff

1,2,3-Trimetilbenzene

EU - TWA: 100 mg/m³, 20 ppm

maleino rūgšties anhidridas - CAS: 108-31-6

ACGIH - TWA(8 val.): 0.01 mg/m³ - Pastabos: (IFV), DSEN, RSEN, A4 - Resp sens

DNEL poveikio ribinės vertės

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene - Indekso numeris: 649-424-00-3

Naudotojas: 7.5 mg/kg - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Kvalifikuotas darbuotojas: 151 mg/m³ - Naudotojas: 32 mg/m³ - Poveikis: Žmogui

įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Kvalifikuotas darbuotojas: 12.5 mg/kg - Naudotojas: 7.5 mg/kg - Poveikis: Žmogui per odą -

Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

naftalenas - CAS: 91-20-3

Kvalifikuotas darbuotojas: 25 mg/m³ - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Kvalifikuotas darbuotojas: 3.57 mg/kg - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

PNEC poveikio ribinės vertės

naftalenas - CAS: 91-20-3

Objektas: 09 - Vertė: 2.9 mg/l

Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 2.4 03

Objektas: Jūros vandens nuosėdos - Vertė: 67.2 µg/kg

Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 2.4 03

Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 67.2 µg/kg

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Saugos duomenų lapas ADDITIVO PLUS ARX PRO



Akių apsauga:
Atitinka EN 166
Apsauginiai akiniai

Odos apsauga:
Darbinis chalatas.
Apsauginė avalynė.

Rankų apsauga:
III kat.
Atitinka EN 374.

Kvėpavimo takų apsauga:
Jei virūjamos rekomenduojamos poveikio ribos:
Organinių garų filtras. A tipo. (EN14387)

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:	charakteristika di solvente	--	--
Lydimosi ir stingimo temperatūra:	Netaikoma	--	--
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	Netaikoma	--	--
Degumas:	Netaikoma	--	--
Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos:	Netaikoma	--	--
Pliūpsnio temperatūra:	> 61 °C	--	--
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Netaikoma	--	--
Skilimo temperatūra:	Netaikoma	--	--
pH:	Netaikoma	--	--
Kinematinė klampa:	3,5	--	--
Tirpumas vandenyje:	Netaikoma	--	--
Tirpumas naftoje:	Netaikoma	--	--

9827/2

Puslapio nr. 6 (kieno) 13



Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė):	Netaikoma	--	--
Garų slėgis:	Netaikoma	--	--
Tankis ir (arba) santykinis tankis:	0,880-0,910	--	--
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:
ADDITIVO PLUS ARX PRO 1 L
 - 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
Šis produktas yra klasifikuojamas: Skin Sens. 1A H317
 - 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 (vienkartinis poveikis)
Šis produktas yra klasifikuojamas: STOT SE 3 H336
 - i) STOT (kartotinis poveikis)
Neklasifikuota
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
 - j) aspiracijos pavojus
Šis produktas yra klasifikuojamas: Asp. Tox. 1 H304
- Toksikologinė informacija apie pagrindines produktą sudarančias chemines medžiagas:
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene
- b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:
Testas: Odos jautrinimas Neigiamas
 - i) STOT (kartotinis poveikis):
Teigiamas
 - j) aspiracijos pavojus:
Testas: Kvėpavimo takų dirginimas Teigiamas
1,2,4-trimetilbenzenas - CAS: 95-63-6
 - h) STOT (vienkartinis poveikis):
Testas: Kvėpavimo takų dirginimas Teigiamas
naftalenas - CAS: 91-20-3
 - e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:
Testas: Mutagenezė - Rūšys: vitro Teigiamas
 - f) kancerogeniškumas:
Testas: Kancerogeniškumas - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė Teigiamas - Pastabos:
IARC 2B
naftalenas - CAS: 91-20-3
 - e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:
Rūšys: vitro Teigiamas
Rūšys: vivo Neigiamas
 - f) kancerogeniškumas:
Rūšys: Žiurkė Teigiamas
 - i) STOT (kartotinis poveikis):
Testas: oecd 16 Teigiamas
Benzene , 1,3,5-trimethyl- - CAS: 108-67-8
 - h) STOT (vienkartinis poveikis):
Testas: Kvėpavimo takų dirginimas Teigiamas
1,2,3-Trimetilbenzene
 - g) toksiškumas reprodukcijai:
Testas: Kvėpavimo takų dirginimas Teigiamas

- 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.

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene

- a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:
Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis 2 mg/l - Trukmė, val.: 96
Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos 3 mg/l - Trukmė, val.: 48
Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai 1.1 mg/l - Trukmė, val.: 96
1,2,4-trimetilbenzenas - CAS: 95-63-6

Saugos duomenų lapas ADDITIVO PLUS ARX PRO



- a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:
Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis 7.72 mg/l - Trukmė, val.: 96
Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos 3.6 mg/l - Trukmė, val.: 48
naftalenas - CAS: 91-20-3
- a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:
Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos 3.4 mg/l - Trukmė, val.: 48
Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis 0.51 mg/l - Trukmė, val.: 96
Benzene , 1,3,5-trimethyl- - CAS: 108-67-8
- a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:
Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos 6 mg/l - Trukmė, val.: 48
Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai 25 mg/l - Trukmė, val.: 48
- 12.2. Patvarumas ir skaidumas
Nėra
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene
Biologinis skaidumas: Biologiškai suirstantis - Testas: BIOGDG10 - Trukmė, val.: 28gg - %:
58
- 12.3. Bioakumuliacijos potencialas
Netaikoma
- 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. Šalinti tik leistinose surinkimo vietose arba utilizuoti priežiūros sąlygomis.
Veikti laikantis galiojančių vietos ir nacionalinių įstatymų.
Papildoma informacija apie šalinimą:
Užterštos pakuotės turi būti kuo labiau ištuštintos. Išvalę, perdirbkite arba pašalinkite įgalotame centre.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą



- 14.1. JT numeris ar ID numeris
ADR JT numeris: 3082
IATA JT numeris: 3082
IMDG JT numeris: 3082
- 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas
ADR krovinio pavadinimas: PAVOJINGA APLINKAI SKYSTA MEDŽIAGA, N.K.A.
(hydrocarbons, c10, aromatics, <1% naphthalene, hydrocarbons ,c10, aromatics, > 1% naphthalene)
IATA krovinio pavadinimas: PAVOJINGA APLINKAI SKYSTA MEDŽIAGA, N.K.A.
(hydrocarbons, c10, aromatics, <1% naphthalene, hydrocarbons ,c10, aromatics, > 1% naphthalene)
IMDG krovinio pavadinimas: PAVOJINGA APLINKAI SKYSTA MEDŽIAGA, N.K.A.
(hydrocarbons, c10, aromatics, <1% naphthalene, hydrocarbons

9827/2

Puslapio nr. 9 (kieno) 13

Saugos duomenų lapas ADDITIVO PLUS ARX PRO



- ,c10, aromatics, > 1% naphthalene)
- 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)
- | | | |
|---------------------------------------|----|--|
| AD klasė: | 9 | |
| ADR pavojaus identifikacinis numeris: | 90 | |
| IATA klasė: | 9 | |
| IATA etiketė: | 9 | |
| IMDG klasė: | 9 | |
- 14.4. Pakuotės grupė
- | | | |
|----------------------|-----|--|
| ADR pakavimo grupė: | III | |
| IATA pakavimo grupė: | III | |
| IMDG pakavimo grupė: | III | |
- 14.5. Pavojus aplinkai
- | | | |
|------------------------|------------------|--|
| ADR aplinkos teršalas: | Taip | |
| IMDG jūrų teršalas: | Marine Pollutant | |
| IMDG EmS: | F-A,
S-F | |
- 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams
- | | | |
|--|--------------------|-------|
| ADR Susiję pavojai: | - | |
| ADR S.P.: | 274 335 375 601 | |
| ADR-Transporto kategorija (Apribojimo judėti tuneliu kodas): | | 3 (-) |
| IATA keleivinis lėktuvas: | 964 | |
| IATA Susiję pavojai: | - | |
| IATA krovininis lėktuvas: | 964 | |
| IATA S.P.: | A97 A158 A197 A215 | |
| IATA ERG: | 9L | |
| IMDG Susiję pavojai: | - | |
| IMDG-Stowage and handling: | Category A | |
| IMDG-Segregation: | - | |
- 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones
- Netaikoma
- Limited Quantity: 5 L
- Exempted Quantity: E1

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, ženklavimo 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)

9827/2

Puslapio nr. 10 (kieno) 13

Saugos duomenų lapas ADDITIVO PLUS ARX PRO



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:

40 apribojimas

75 apribojimas

Lakieji organiniai junginiai – LOJ = 100.00 %

Lakieji organiniai junginiai – LOJ = 1000.00 g/Kg

Lakieji organiniai junginiai – LOJ = 891.20 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 (lakiųjų organinių junginių)

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

„Seveso“ III kategorija pagal 1 priedo 1 dalį

Gaminys priklauso kategorijai: E2

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas mišinio.

Medžiagos, kurių buvo atliktas cheminės saugos vertinimas:

Nėra

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Išsami informacija apie visas 3 skyriuje naudojamas frazes:

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

H226 Degūs skystis ir garai.

H332 Kenksminga įkvėpus.

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H228 Degi kietoji medžiaga.

H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.

H302 Kenksminga prarijus.

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H372 (kvėpavimo sistema) (įkvėpimas) Ilgai ir pakartotinai įkvepiamas kenkia organams (kvėpavimo sistema).

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

EUH071 Ėsdina kvėpavimo takus.

Saugos duomenų lapas
ADDITIVO PLUS ARX PRO



Pavojaus klasė ir pavojaus kategorija	Kodas	Aprašymas
Flam. Liq. 3	2.6/3	Degieji skysčiai, kategorija 3
Flam. Sol. 2	2.7/2	Degiosios kietosios medžiagos, kategorija 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), kategorija 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Ūmus toksiškumas (prarijus), kategorija 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Plaučių pakenkimo prarijus pavojus, Kategorija 1
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
Resp. Sens. 1	3.4.1/1	Kvėpavimo takų jautrinimą, kategorija 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Odos jautrinimą, kategorija 1A
Carc. 2	3.6/2	Kancerogeniškumas, Kategorija 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), Kategorija 3
STOT RE 1	3.9/1	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis), Kategorija 1
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Ūmus pavojus vandens aplinkai, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Lėtinis (ilgalaikis) pavojus vandens aplinkai, kategorija 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Lėtinis (ilgalaikis) pavojus vandens aplinkai, kategorija 2

Po ankstesnės peržiūros pakeisti paragrafai:

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Taikyta klasifikacija ir naudotos procedūros nustatant mišinių klasifikaciją pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 [CLP reglamentas]:

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	Klasifikavimo procedūra
Skin Sens. 1A, H317	Skaičiavimo metodas
STOT SE 3, H336	Skaičiavimo metodas
Asp. Tox. 1, H304	Skaičiavimo metodas

9827/2

Puslapio nr. 12 (kieno) 13



Aquatic Chronic 2, H411	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, 18/07/2019

Substance identity

Chemical name	Idrocarburi, C10, aromatici, < 1% naftalene
EINECS No.	918-811-1

Table of contents

1. **ES 1** Use at industrial site
2. **ES 2** Widespread use by professional workers
3. **ES 3** Consumer use; Fuels (PC13)

1. ES 1 Use at industrial site

1.1 TITLE SECTION

Exposure Scenario name	Fuel
Date - Version	18/07/2019 - 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	ERC7
----------------	------

Worker Contributing Scenario

CS2 Industrial	PROC1 - PROC2 - PROC3 - PROC8a - PROC8b - PROC16
----------------	--

1.2 Conditions of use affecting exposure

1.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC7)

Environmental release categories	Use of functional fluid at industrial site (ERC7)
----------------------------------	---

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

Amounts used:

Annual site tonnage 2500 t(tonnes)/year
Daily amount per site 2500 kg/day

Maximum allowable site tonnage (MSafe): 999999 kg/day

Technical and organisational conditions and measures

Control measures to prevent releases

Treat air emission to provide the required removal efficiency of (%):	Air - minimum efficiency of: 95 %
Prevent discharge of undissolved substance to or recover from onsite wastewater.	

Conditions and measures related to sewage treatment plant

STP type:

Municipal Sewage Treatment Plant
Water - minimum efficiency of: = 94.6 %

STP effluent (m³/day): 2000

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

Waste treatment

External treatment and disposal of waste should comply with applicable local and/or national regulations.

Other conditions affecting environmental exposure

Local marine water dilution factor: 100

Local freshwater dilution factor: 10

1.2. CS2: Worker Contributing Scenario: Industrial (PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16)

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 - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities - Use of fuels (PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16)

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid

Vapour pressure:

< 5 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 daily exposures up to 8 hours

Technical and organisational conditions and measures

Technical and organisational measures

- Handle substance within a closed system.
- Drain down system prior to equipment break-in or maintenance.
- Store substance within a closed system.

Other conditions affecting worker exposure

Temperature: Assumes use at not more than 20 °C above ambient temperature.

1.3 Exposure estimation and reference to its source

1.3. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC7)

Release route	Release rate	Release estimation method
Air	0.00025 %	N/A
Air	1E-05 %	N/A

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	Fuel
Date - Version	18/07/2019 - 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	ERC9a - ERC9b
----------------	---------------

Worker Contributing Scenario

CS2 General use from professional operators	PROC1 - PROC2 - PROC3 - PROC8a - PROC8b - PROC16
---	--

2.2 Conditions of use affecting exposure

2.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC9a, ERC9b)

Environmental release categories	Widespread use of functional fluid (indoor) - Widespread use of functional fluid (outdoor) (ERC9a, ERC9b)
----------------------------------	---

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

Amounts used:

Annual site tonnage 0.0006 t(tonnes)/year
Annual site tonnage 0.00017 kg/day

Maximum allowable site tonnage (MSafe): 0.048 kg/day

Release type: Continuous release

Emission days: 365 days per year

Technical and organisational conditions and measures

Control measures to prevent releases

Prevent discharge of undissolved substance to or recover from onsite wastewater.
Do not apply industrial sludge to natural soils.

Conditions and measures related to sewage treatment plant

STP type:

Municipal Sewage Treatment Plant
Water - minimum efficiency of: = 94.6 %

STP effluent (m³/day): 2000

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

Waste treatment

Do not apply industrial sludge to natural soils.
External treatment and disposal of waste should comply with applicable local and/or national regulations.

Other conditions affecting environmental exposure

Local marine water dilution factor: 100

Local freshwater dilution factor: 10

2.2. CS2: Worker Contributing Scenario: General use from professional operators (PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16)

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 - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities - Use of fuels (PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16)

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid

Vapour pressure:

< 5 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 daily exposures up to 8 hours

Technical and organisational conditions and measures

Technical and organisational measures

Handle substance within a closed system.

Use drum pumps.

Drain down system prior to equipment break-in or maintenance.

Other conditions affecting worker exposure

Temperature: Assumes use at not more than 20 °C above ambient temperature.

2.3 Exposure estimation and reference to its source

2.3. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC9a, ERC9b)

Release route	Release rate	Release estimation method
Air	0.001 %	N/A
Water	1E-05 %	N/A
soil	1E-05 %	N/A

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; Fuels (PC13)

3.1 TITLE SECTION

Exposure Scenario name	Fuel additive
Date - Version	18/07/2019 - 1.0
Life Cycle Stage	Consumer use
Main user group	Consumer uses
Product Categories	Fuels (PC13)

Environment Contributing Scenario

CS1 Covered by	ERC9a - ERC9b
----------------	---------------

Consumer Contributing Scenario

CS2 Liquid: Automotive Refuelling	PC13
CS3 Liquid, Garden equipment - Use	PC13
CS4 Liquid: Garden equipment - Refuelling	PC13
CS5 Liquid: Home space heater fuel	PC13
CS6 Liquid: Lamp oil	PC13

3.2 Conditions of use affecting exposure

3.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC9a, ERC9b)

Environmental release categories	Widespread use of functional fluid (indoor) - Widespread use of functional fluid (outdoor) (ERC9a, ERC9b)
----------------------------------	---

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

Amounts used:

Annual site tonnage 1.2 t(tonnes)/year
Daily amount per site 3.2 t(tonnes)/year

Maximum allowable site tonnage (MSafe): 140 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

Do not apply industrial sludge to natural soils.
External treatment and disposal of waste should comply with applicable local and/or national regulations.

Other conditions affecting environmental exposure

Local marine water dilution factor: 100

Local freshwater dilution factor: 10

3.2. CS2: Consumer Contributing Scenario: Liquid: Automotive Refuelling (PC13)

Product Categories	Fuels (PC13)
--------------------	--------------

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid

Vapour pressure:

< 5 hPa

Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 100 %.

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

Amount per use 3750 g

Duration:

Exposure duration 2 min

Frequency:

Use frequency 52 days per year

Other conditions affecting consumers exposure

Room size: Covers use in room size of 100 m³

3.2. CS3: Consumer Contributing Scenario: Liquid, Garden equipment - Use (PC13)**Product Categories**

Fuels (PC13)

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

Liquid

Vapour pressure:

< 5 hPa

Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 100 %.

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

Amount per use 750 g

Duration:

Exposure duration 120 min

Frequency:

Use frequency 26 days per year

Other conditions affecting consumers exposure

Room size: Covers use in room size of 100 m³

3.2. CS4: Consumer Contributing Scenario: Liquid: Garden equipment - Refuelling (PC13)**Product Categories**

Fuels (PC13)

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

Liquid

Vapour pressure:

< 5 hPa

Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 100 %.

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

Amount per use 750 g

Duration:

Exposure duration 3 min

Frequency:

Use frequency 26 days per year

Other conditions affecting consumers exposure**Room size:** Covers use in a one car garage (>34 m³) under typical ventilation.**3.2. CS5: Consumer Contributing Scenario: Liquid: Home space heater fuel (PC13)****Product Categories**

Fuels (PC13)

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

Liquid

Vapour pressure:

< 5 hPa

Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 100 %.

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

Amount per use 3000 g

Duration:

Exposure duration < 1 min

Frequency:

Use frequency 52 days per year

Other conditions affecting consumers exposure**Room size:** Covers use in a one car garage (>34 m³) under typical ventilation.**Temperature:** 20°C**3.2. CS6: Consumer Contributing Scenario: Liquid: Lamp oil (PC13)****Product Categories**

Fuels (PC13)

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

Liquid

Vapour pressure:

< 5 hPa

Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 100 %.

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

Amount per use 100 g

Duration:

Exposure duration < 1 min

Frequency:

Use frequency 52 days per year

Other conditions affecting consumers exposure**Temperature:** 20°C**Ventilation rate:** Covers use under typical household ventilation.

3.3 Exposure estimation and reference to its source

N/A

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.