



Purocol Express (D4) Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878
Nuorodos numeris: 100001013
Pildymo data: 2019-02-08 Peržiūrėta 2021-07-02 Pakeičia versiją: 2019-02-08 Versija: 1.0

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto tipas : Mišinys
Produkto pavadinimas : Purocol Express (D4)

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Skirtas plačiajai visuomenei
Pagrindinė naudojimo kategorija : Buitinis panaudojimas, Profesionalus panaudojimas
Medžiagos / mišinio naudojimas : Klijai, rišamoji medžiaga

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Papildomos informacijos nėra

1.3. Informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
2300 Turnhout - Belgium
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com - www.Soudal.com

Platintojas:
UAB SOUDAL
Kaimelio g. 13
LT-07100 Vilnius
Lietuva
Tel: +370 (5) 2722702
FAX: +370 (5) 2300190

1.4. Pagalbos telefono numeris:

Pagalbos numeris : +32 14 58 45 45 (BIG)
24 val / 24 val

Lietuvoje Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, visą parą:
Tel. +370 5 236 20 52
Mob. +370 687 53378

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Ūmus toksiškumas (įkvėpus: dulkės, rūkas) 4 kategorija	H332
Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija	H315
Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas, 2 kategorija	H319
Kvėpavimo takų jautrinimas, 1 kategorija	H334
Odos jautrinimas, 1 kategorija	H317
Kancerogeniškumas, 2 kategorija	H351
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis	H335

Purocol Express (D4) Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – pakartotinis H373

poveikis, 2 kategorija

Pilnas H- ir EUH- frazių sąrašas: žr. skirsnį 16

Neigiamas fiziocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Papildomos informacijos nėra

2.2. Žymėjimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS07



GHS08

Signalinis žodis (CLP)

: Pavojinga

Sudėtyje yra

: methylenediphenyl diisocyanate

: H315 - Dirgina odą

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą

H332 - Kenksminga įkvėpus

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

H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus

H351 - Įtariama, kad sukelia vėžį

H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai

Atsargumo frazės (CLP)

: P101 - Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę

P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje

P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones

P304 + P340 - ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti

P308 + P313 - Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

P342 + P311 - Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją

P405 - Laikyti užrakintą.

Purocol Express (D4) Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Papildomos frazės

P501 - Turinį/talpyklą šalinti į pavojingų arba specialių atliekų surinkimo punktą, laikantis vietinių, regioninių, nacionalinių ir (arba) tarptautinių taisyklių.

: Asmenims, kurie jau yra jautrūs diizocianatams, naudojant šį produktą gali išsivystyti alerginės reakcijos.

Asmenys, kenčiantys nuo astmos, egzemos ar odos problemų, turėtų vengti sąlyčio su šiuo gaminiu, įskaitant sąlytį su oda.

Šio gaminio negalima naudoti prastos ventiliacijos sąlygomis, nebent būtų naudojama apsauginė kaukė su atitinkamu dujų filtru (t. y. A1 tipo pagal standartą EN 14387).

Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. prieš naudojant pramoniniam ar profesionaliam darbus, reikalingas tinkamas mokymas

2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT/vPvB medžiagų $\geq 0,1$ %, įvertinta pagal REACH XIII priedą

Mišinyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba pagal Komisijos deleguotajame reglamente nustatytus kriterijus nėra nustatyta (-ų) medžiaga (-os) (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamentu (ES) 2018/605, kai koncentracija lygi 0,1 % arba didesnė

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikoma

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
methylenediphenyl diisocyanate	CAS-No.: 26447-40-5 EC-No.: 247-714-0 EC Index-No.: 615-005-00-9 REACH-no: 01-2119457015-45	$\geq 25 - < 50$	Ūmus toks. 4 (Ikvėpimas), H332 Odos dirg. 2, H315 Akių dirg. 2, H319 Kvėp. takų jautr. 1, H334 Jautrina odą 1, H317 Konc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

Konkrečios koncentracijos ribinės vertės:

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios koncentracijos ribinės vertės:
methylenediphenyl diisocyanate	CAS-No.: 26447-40-5 EC-No.: 247-714-0 EC Index-No.: 615-005-00-9 REACH-no: 01-2119457015-45	($0,1 \leq C < 100$) Kvėp. takų jautr. 1, H334 ($5 \leq C < 100$) Akių dirg.. 2, H319 ($5 \leq C < 100$) Odos dirginimas. 2, H315 ($5 \leq C < 100$) STOT SE 3, H335

Pilnas H ir EUH- frazių sąrašas: žr. skirsnį 16

Purocol Express (D4) Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	: Jei pasijutote blogai, kreipkitės į apsinuodijimų centrą arba gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Medžiagos paveiktą asmenį išvesti į gryną orą ir užtikrinkite lengvą kvėpavimą. Esant kvėpavimo sutrikimams, kreipkitės į gydytoją/medicinos tarnybą.
Pirmosios pagalbos priemonės po kontakto su oda	: Nuplaukite odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkti užterštus drabužius. Jei atsiranda odos dirginimas arba bėrimas: kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės po kontakto su akimis	: Kelias minutes atsargiai plaukite vandeniu. Išsiimkite kontaktinius lęšius, jei yra ir tai lengva padaryti. Tęsti skalavimą. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: Išskalaukite burną vandeniu. NESKATINKITE vėmimo. Jei blogai jaučiatės, kreipkitės į apsinuodijimų centrą arba gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikiai ūminiai, bei lėtiniai

Simptomai / poveikis įkvėpus	: Kosulys. Gali dirginti kvėpavimo takus. Įkvėpus gali sukelti alergijos ar astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. Gerklės džiovimas/skausmas.
Simptomai / poveikis patekus ant odos	: Dirginimas. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Simptomai / poveikis patekus į akis	: Akių dirginimas
Simptomai / poveikis prarijus	: Skrandžio/žarnyno gleivinės dirginimas.

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

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Vandens pūslai. Sausi milteliai. Putos. Anglies dioksidas.
Netinkamos gesinimo priemonės	: Nenaudokite stiprios vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti ir paskleisti ugnį.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Reaktingumas gaisro metu	: Reaguoja su vandeniu: išsiskiria toksiškos/kenksmingos medžiagos. Vandens cianidas. Lėtai reaguoja su vandeniu, generuoja dujas (CO ₂) ir perteklinį slėgį: plyšta talpyklos.
Pavojingi skilimo produktai gaisro atveju	: Degant: išsiskiria anglies monoksidas – anglies dioksidas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro gesinimo instrukcijos	: Ugnies paveiktas uždarytas talpyklas atvėsinkite vandens pūslais. Neleiskite vandeniui patekti į indus, gali įvykti audringa reakcija. Toksiškas dujas praskieskite vandens pūslais. Atsižvelkite į toksišką/ėsdinantį kritulių vandenį.
------------------------------	--

Purocol Express (D4) Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Apsauga gaisro gesinimo metu : Nebandykite imtis veiksmų be tinkamų apsaugos priemonių. Autonominis kvėpavimo aparatas. Pilni apsauginiai drabužiai.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendrosios priemonės : Aplinkoje neturi būti jokių atvirų liepsnų. Nerūkyti

6.1.1. Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui

Neatidėliotinos procedūros : Vėdinkite išsiliejimo vietą. Evakuoti nereikalingus darbuotojus. Vengti patekimo ant odos ir į akis.

6.1.2. Gelbėtojams

Apsauginė apranga : Nemėginkite imtis veiksmų be tinkamų apsaugos priemonių. Daugiau informacijos rasite 8 skyriuje: „Poveikio kontrolė/asmens apsauga“.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Vengti patekimo į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Izoliavimas : Užtvenkite išsiliejusį skystį.

Valymo metodai : Didelis išsiliejimas: supilkite sukietėjusius išsiliejimus į uždaramus indus. Talpyklos neturi būti uždarytos hermetiškai. Po naudojimo išskalbkite drabužius ir įrangą.

Kita informacija : Medžiagas ar sukietėjusius likučius išmeskite įgaliotoje vietoje.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Daugiau informacijos ieškokite 13 skirsnyje

7 SKIRSNIS: Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Nenaudokite, kol neperskaitėte ir nesupratote visų saugos priemonių. Dėvėti asmenines apsaugos priemones. Neįkvėpti garų. Naudokite tik lauke arba gerai vėdinamoje vietoje. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos / karščio. Laikyti tik originalioje pakuotėje.

Higienos priemonės : Išskalbkite užterštus drabužius prieš pakartotinį naudojimą. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Naudodami šį produktą nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Po naudojimo visada nusiplaukite rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimo sąlygos : Laikyti užrakintą. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti vėsiai.

Nesuderinami produktai : Drėgmė. Reaguoja su vandeniu. Stiprios rūgštys. Stiprūs

Purocol Express (D4) Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Nesuderinamos medžiagos	šarmai. Aminai. alkoholiai.
Pakavimo medžiagos	: Karščio šaltiniai : Sintetinė medžiaga.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Papildomos informacijos nėra

8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Papildomos informacijos nėra

8.1.2. Rekomenduojamos stebėjimo procedūros

Papildomos informacijos nėra

8.1.3. Oro teršalų susidarymas

Papildomos informacijos nėra

8.1.4. DNEL ir PNEC

methylenediphenyl diisocyanate (26447-40-5)	
DNEL/DMEL (Darbuotojai)	
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,1 mg/m ³
Ilgalaikis - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,05 mg/m ³
DNEL / DMEL (Bendra populiacija)	
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,05 mg/m ³
Ilgalaikis - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,025 mg/m ³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	1 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,1 mg/l
PNEC (Dirvožemis)	
PNEC dirvožemis	1 mg/kg sv
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginys	1 mg/l

8.1.5. Kokybinis vertinimas

Papildomos informacijos nėra

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Tinkama inžinerinė kontrolė

Tinkama inžinerinė kontrolė:

Užtikrinkite gerą darbo vietos vėdinimą. Reguliariai matuokite koncentraciją, kai pasikeičia sąlygos, kurios gali turėti įtakos darbuotojų poveikiui.

8.2.2. Asmeninės apsaugos priemonės

Asmeninės apsaugos priemonių simbolis (-iai):



Purocol Express (D4)

Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

8.2.2.1. Akių ir veido apsauga

Akių apsauga:

Cheminiai akiniai arba veido skydelis. EN166

8.2.2.2. Odos apsauga

Odos ir kūno apsauga:

Apsauginiai drabužiai (EN 14605 arba EN 13034)

Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės nuo chemikalų (EN 374)

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga:

Pilna veido kaukė su A tipo filtru konc. ore > poveikio riba

8.2.2.4. Šiluminiai pavojai

Papildomos informacijos nėra

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Poveikio aplinkai kontrolė

Vengti patekimo į aplinką

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

Fizinė forma	: Skystis
Spalva	: Bepalvė.
Išvaizda	: Pasta.
Kvapas	: būdingas.
Kvapo riba	: Nėra duomenų
Lydimosi temperatūra	: Netaikoma
Užšalimo taškas	: Nėra duomenų
Virimo taškas	: Nėra duomenų
Degumas	: Netaikoma
Sprogimo ribos	: Nėra duomenų
Apatinė sprogo riba	: Nėra duomenų
Viršutinė sprogo riba	: Nėra duomenų
Pliūpsnio taškas	: Nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Nėra duomenų
Skilimo temperatūra	: Nėra duomenų
pH	: Nėra duomenų
Klampumas, kinematinis	: Nėra duomenų
Tirpumas	: Nėra duomenų
Pasiskirstymo koeficientas n-octanol/water (Log Pow)	: Nėra duomenų

Purocol Express (D4) Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Garų slėgis	: Nėra duomenų
Garų slėgis esant 50 °C	: Nėra duomenų
Tankis	: Nėra duomenų
Santykinis tankis	: 1,15 (20°C)
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Nėra duomenų
Dalelių charakteristikos	: Netaikoma

9.2 Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinio pavojingumo klases

Papildomos informacijos nėra

9.2.2. Kitos saugumo charakteristikos

LOJ kiekis : 0,23 – 0,384 % (2.579 - 4.301 g/l)

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Įprastomis naudojimo, laikymo ir transportavimo sąlygomis produktas nereaguoja.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus normaliomis sąlygomis. Jautrus drėgmei.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Įprastomis naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma. Reaguoja su vandeniu, išskiria dujas arba šilumą ir perteklinį slėgį: plyšta talpyklos. Reaguoja su (kai kuriomis) rūgštimis / šarmais. Reaguoja su (kai kuriomis) rūgštimis. alkoholiu. Aminais.

10.4. Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiai nuo karščio.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

vanduo. alkoholis. Aminai. Metalai. Stiprios rūgštys. Stiprūs šarmai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Įprastomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų susidaryti neturėtų. Kaitinant: išsiskiria toksiškos / degios dujos / garai (vandenilio cianidas). Degant: išsiskiria (labai) toksiškos dujos/garai.

11 SKIRTNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas (oraliai)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Kenksminga įkvėpus

Purocol Express (D4)

ATE CLP (dulkės, rūkas)	3,247 mg/l/4h
-------------------------	---------------

methylenediphenyl diisocyanate (26447-40-5)

LD50 oraliai žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio (kita, žiurkė, V/M, eksperimentinė vertė, oraliai)
LD50 per odą triušis	> 9400 mg/kg kūno svorio (ekvivalentas arba panašus į EBPO 402, 24 val., Triušis, V/M, Kryžminė patikra, per odą)
LC50 įkvėpimas - Žiurkė	0,49 mg/l oro (ekvivalentas arba panašus į EBPO 403, 4

Purocol Express (D4) Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

	val., Žiurkė, V/M, Kryžminė patikra, įkvėpimas (aerolis)
--	--

Odos ėsdirinimas / dirginimas	: Sukelia odos dirginimą
Stiprus akių pažeidimas / dirginimas	: Sukelia stiprų akių dirginimą
Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas	: Įkvėpus gali sukelti alergijos ar astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. Gali sukelti alerginę odos reakciją
Lytinių ląstelių mutageniškumas	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Įtariama, kad sukelia vėžį
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
STOT - vienkartinis poveikis	: Gali dirginti kvėpavimo takus

methylenediphenyl diisocyanate (26447-40-5)

STOT - vienkartinis poveikis	Gali dirginti kvėpavimo takus
STOT - pakartotinis poveikis	: Gali pakenkti organams dėl ilgalaikio ar pakartotinio poveikio

methylenediphenyl diisocyanate (26447-40-5)

STOT - pakartotinis poveikis	Gali pakenkti organams (plaučiams) dėl ilgalaikio ar pakartotinio poveikio (jeigu įkvėpiama)
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama

methylenediphenyl diisocyanate (26447-40-5)

Klampus, kinematinis	9,09 mm ² /s (20 °C)
----------------------	---------------------------------

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Papildomos informacijos nėra

SECTION 12: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija - bendra	: Produktas nėra laikomas kenksmingu vandens organizmams ir nesukelia ilgalaikio neigiamo poveikio aplinkai.
Pavojingas vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)	: Neklasifikuojama.
Pavojingas vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)	: Neklasifikuojama.
Nėra greitai skaidomas	

methylenediphenyl diisocyanate (26447-40-5)

LC50 - Žuvis [1]	> 1000 mg/l (EBPO 203: žuvis, ūmaus toksiškumo testas, 96 val., Brachydanio rerio, statinė sistema, gėlas vanduo, kryžminė patikra, mirtina)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 1000 mg/l (EBPO 202: Daphnia sp. ūmaus imobilizacijos testas, 24 val., Daphnia magna, statinė sistema, gėlas vanduo, kryžminė patikra)

Purocol Express (D4) Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

EC50 72 val. - Dumbliai [1]	> 1640 mg/l (EBPO 201: dumbliai, augimo slopinimo testas, Scenedesmus subspicatus, statinė sistema, gėlas vanduo, kryžminė patikra, augimo greitis)
-----------------------------	---

12.2. Patvarumas ir polinkis irti

methylenediphenyl diisocyanate (26447-40-5)	
Patvarumas ir polinkis irti	Nelengvai skaidomas vandenyje.

12.3. Bioakumuliacinis potencialas

methylenediphenyl diisocyanate (26447-40-5)	
BCF – žuvis [1]	92 (EBPO 305: Biokoncentracija: pratekėjimo žuvų bandymas, 28 d., Cyprinus carpio, pratekėjimo sistema, gėlas vanduo, kryžminė patikra, GLP)
Pasiskirstymo koeficientas n-octanol / vanduo (Log Pow)	4,51 (eksperimentinė vertė, OECD 117: pasiskirstymo koeficientas (n-octanol/vanduo), HPLC metodas, 22 °C)
Bioakumuliacinis potencialas	Bioakumuliacija mažai tikėtina.

12.4. Judumas dirvožemyje

Papildomos informacijos nėra

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Papildomos informacijos nėra

12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Papildomos informacijos nėra

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos informacijos nėra

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos)	: Visas atliekas surinkite į tinkamus ir paženklintus kontenerius ir išmeskite pagal vietinius įstatymus.
Atliekų tvarkymo metodai	: Turinį / kontainerį išmeskite vadovaudamiesi licencijuoto surinkėjo rūšiavimo instrukcijomis.
Nuotekų šalinimo rekomendacijos	: Neišleiskite į kanalizaciją ar aplinką.
Ekologija - atliekos	: Venkite patekimo į aplinką.
Europos atliekų sąrašo (LoW) kodas	: 08 04 09* - klijų ir hermetikų atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų medžiagų 15 01 10* - pakuotė, kurioje yra pavojingų medžiagų likučių arba jos yra užterštos

Purocol Express (D4) Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris arba ID numeris				
Nereglamentuojama	Nereglamentuojama	Nereglamentuojama	Nereglamentuojama	Nereglamentuojama
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas				
Nereglamentuojama	Nereglamentuojama	Nereglamentuojama	Nereglamentuojama	Nereglamentuojama
Transporto dokumento aprašymas				
Nereglamentuojama	Nereglamentuojama	Nereglamentuojama	Nereglamentuojama	Nereglamentuojama
14.3. Transporto pavojingumo klasės				
Nereglamentuojama	Nereglamentuojama	Nereglamentuojama	Nereglamentuojama	Nereglamentuojama
14.4. Pakuotės grupė				
Nereglamentuojama	Nereglamentuojama	Nereglamentuojama	Nereglamentuojama	Nereglamentuojama
14.5. Pavojus aplinkai				
Nereglamentuojama	Nereglamentuojama	Nereglamentuojama	Nereglamentuojama	Nereglamentuojama
Papildomos informacijos nėra				

14.6. Specialios atsargumo priemonės vartotojui

Sausumos transportas

Nereglamentuojama

Jūros transportas

Nereglamentuojama

Oro transportas

Nereglamentuojama

Vidaus vandenų transportas

Nereglamentuojama

Geležinkelių transportas

Nereglamentuojama

14.7. Gabenimas urmu pagal Marpol II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

15.1.1. ES – Teisės aktai

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas)

Nuorodos kodas	Taikoma	Įrašo pavadinimas arba aprašas
3(b)	Purocol Express (D4) ; methylenediphenyl diisocyanate	Medžiagos arba mišiniai, atitinkantys bet kurios iš šių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 3.1–3.6 pavojaus klasės, 3.7, neigiamas poveikis lytinei funkcijai ir vaisingumui

Purocol Express (D4)

Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

		arba vystymuisi, 3.8. kitoks nei narkotinis poveikis, 3.9 ir 3.10
56.	methylenediphenyl diisocyanate	Methylenediphenyl diisocyanate (MDI)
74.	methylenediphenyl diisocyanate	Diisocyanates, O = C=N-R-N = C=O, kur R yra nenustatyto ilgio vienetas aliphatic or aromatic hydrocarbon

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Sudėtyje nėra REACH XIV priedo medžiagų

REACH kandidatų sąrašas (SVHC)

Sudėtyje nėra cheminės medžiagos, įtrauktos į REACH kandidatų sąrašą

IPS reglamentas (iš anksto informuotas sutikimas)

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

POT reglamentas (patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų

Ozono reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2009 m. rugsėjo 16 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

LOJ direktyva (2004/42)

LOJ kiekis : 0,23 – 0,384 % (2.579 - 4.301 g/l)

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo.

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EB 273/2004 dėl narkotikų pirmtakų)

15.1.2. Nacionalinės taisyklės

Papildomos informacijos nėra

15.2. Cheminio saugumo įvertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų indikacija			
Skrysius	Pakeistas elementas	Pakeitimas	Komentarai
	pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentas (ES) 2020/878		

Santrumpos ir akronimai:	
ADN	Europos susitarimas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įvertinimas
BCF	Biokoncentracijos faktorius

Purocol Express (D4)
Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

BLV	Biologinė ribinė vertė
BOD	Biocheminis deguonies poreikis (BOD)
COD	Cheminis deguonies poreikis (COD)
DMEL	Gautas minimalus efekto lygis
DNEL	Gautas nesančio efekto lygis
EC-No.	Europos Bendrijos numeris
EC50	Poveikio koncentracija 50 %
EN	Europos standartas
IARC	Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Jūriniai tarptautiniai pavojingi kroviniai
LC50	Mirtina koncentracija 50%
LD50	Mirtina dozė 50%
LOAEL	Žemiausias pastebėtas nepageidaujamo poveikio lygis
NOAEC	Nepastebimo neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebimo nepageidaujamo poveikio lygis
NOEC	Koncentracija be pastebimo poveikio
OECD	Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
OEL	Profesinio poveikio riba
PBT	Patvarus bioakumuliacinis toksiškas
PNEC	Prognozuojama nesamo poveikio koncentracija
RID	Taisyklės dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo geležinkeliais
SDS	Saugos duomenų lapas
STP	Nuotekų valymo įrenginiai
ThOD	Teorinis deguonies poreikis (ThOD)
TLM	Vidutinė tolerancijos riba
VOC	Lakieji organiniai junginiai
CAS-No.	Cheminės santraukos tarnybos numeris
N.O.S.	Nenurodyta kitaip
vPvB	Labai patvarus ir labai bioakumuliacinis
ED	Endokrininę sistemą ardančios savybės

Visas H ir EUH-teiginių tekstas:	
Ūmus toks. 4 (Įkvėpimas)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 kategorija
Ūmus toks.. 4 (įkvėpimas: dulkės, rūkas)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus: dulkės, rūkas) 4 kategorija
Konc. 2	Kancerogeniškumas, 2 kategorija
Akių dirginimas 2	Sunkus akių pažeidimas / akių dirginimas, 2 kategorija

Purocol Express (D4) Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

H315	Dirgina odą
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą
H332	Kenksminga įkvėpus
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai
Kvėp. takų jautr. 1	Kvėpavimo takų jautrinimas, 1 kategorija
Odos dirg. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Odos jautr. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – pakartotinis poveikis, 2 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas

Klasifikacija ir procedūra, naudojama mišiniams klasifikuoti pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 [CLP]:

Ūmus toks. 4 (Įkvėpimas: dulkės, rūkas)	H332	Skaičiavimo metodas
Odos dirg. 2	H315	Skaičiavimo metodas
Akių dirg. 2	H319	Skaičiavimo metodas
Kvėp. takų jautr. 1	H334	Skaičiavimo metodas
Odos jautrinimas 1	H317	Skaičiavimo metodas
Konc. 2	H351	Skaičiavimo metodas
STOT SE 3	H335	Skaičiavimo metodas
STOT RE 2	H373	Skaičiavimo metodas

Saugos duomenų lapas (SDL), EU-20221

Ši informacija yra pagrįsta mūsų turimomis žiniomis ir skirta apibūdinti produktą tik sveikatos, saugos ir aplinkosaugos reikalavimų tikslais. Todėl ji neturėtų būti aiškinama kaip garantuojanti konkrečią produkto savybę.