Saugos duomenų lapas
pagal OSHA standarto D priedo § 1910.1200

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatoriai

Prekės Nr. (gamintojas / tiekėjas)	620-008311
Prekinis pavadinimas / žymėjimas	PRIEŽIŪROS ALYVA „CLEAR MATT CIRANOVA“

1.2. Medžiagos arba mišinio atitinkami numatytieji naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.3. Duomenys apie saugos duomenų lapo

teikėją (gamintoją / importuotoją / tolesnis naudotojas / platintojas)

Debal Coatings NV
Industrieweg 29 Telefonas: +32 51 30 11 40
B-8800Beveren-Roeselare Faksas: +32 (0)51 31 26 48

Padalinys, atsakingas už informacijos teikimą:
Laboratorija:

El. paštas (kompetentingas asmuo) info@debalcoatings.be

1.4. Atstovas Lietuvoje

Atstovas Lietuvoje UAB „Amžinas medis“, Ukmergės g. 315 B Vilnius.
Tel. +370 641 59 729, el.p. info@ciranova.lt

2 SKIRSNIS. Galimų pavojų identifikavimas

2.1. **Medžiagos arba mišinio klasifikavimas** *

Klasifikavimas pagal OSHA standarto D priedo § 1910.1200

Flam. Liq. 4 / H227	Degieji skysčiai	Degus skystis.
Skin Sens. 1 / H317	Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Carc. 2 / H351	Kancerogeniškumas	Įtariama, kad sukelia vėžį.
Repr. 2 / H361	Toksinis poveikis reprodukcijai	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.

2.2. **Ženklinimo elementai** *

Ženklinimas pagal OSHA standarto D priedo § 1910.1200

Pavojaus piktogramos

Įspėjimas

Pavojingumo frazės

H227	Degus skystis.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H361	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.

Atsargumo frazės

P201	Prieš naudojimą reikia gauti specialias instrukcijas.
P210	Laikyti atokiau nuo karščio, karštų paviršių, kibirkščių, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P261	Stengtis neįkvėpti garų.
P272	Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių ir (arba) veido apsaugą.
P302 + P352	PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
P308 + P313	Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: reikia kreiptis į gydytoją.
P333 + P313	Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: reikia kreiptis į gydytoją.
P362 + P364	Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
P370 + P378	Gaisro atveju: gesinimui naudoti gesinimo miltelius arba smėlį.
P403	Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
P405	Laikyti užrakintą.
P501	Turinį arba talpyklą perduoti utilizuoti pramoninių atliekų deginimo įmonei.

Ženklinamos pavojingos sudedamosios dalys

2-butanonoksimas
Kalcio bis(2-etilheksanoatas)

2.3. Kiti pavojai

Informacijos nėra.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. **Mišiniai** *

Aprašas

Klasifikavimas pagal OSHA standarto D priedo § 1910.1200

EB Nr. **CAS Nr.** **RODYKLĖS Nr.**	**Žymėjimo klasifikavimas // pastaba**	**Masės % (i)**
918-481-9	Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 2% aromatinių medžiagų Asp. Tox. 1 H304	25–50
265-150-3 64742-48-9 649-327-00-6	Pirminis benzinas (naftos), sunkioji hidrinta frakcija Asp. Tox. 1 H304	12,5–20
918-167-1	Angliavandeniliai C11-C12, izoalkanai, < 2% aromatinių medžiagų Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304	1–2,5
920-901-0	Angliavandeniliai C11-C13, izoalkanai, < 2% aromatinių medžiagų Asp. Tox. 1 H304	1–2,5
202-496-6 96-29-7 616-014-00-0	2-butanonoksimas Carc. 2 H351 / Acute Tox. 4 H312 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317	0,5–1
205-249-0 136-51-6	Kalcio bis(2-etilheksanoatas) Eye Dam. 1 H318 / Repr. 2 H361	< 0,5

Papildoma informacija

Visas klasifikacijos tekstas: žr. 16 skirsnį

(i) : Tiksli procentinė sudėtis (koncentracija) laikoma komercine paslaptimi.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji informacija

Visais atvejais, kai kyla abejonių, arba, kai nedingsta simptomai, reikia kreiptis į gydytoją. Praradus sąmonę, nieko neduoti per burną, nukentėjusįjį reikia patogiai paguldyti ir kreiptis į gydytoją.

Įkvėpus

Nukentėjusįjį išvesti į gryną orą, laikyti šiltai ir jo netrikdyti. Esant nereguliariam kvėpavimui arba sustojus kvėpavimui, reikia daryti dirbtinį kvėpavimą.

Patekus ant odos

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti dideliu kiekiu vandens ir muilu. Nenaudoti tirpiklių ar skiediklių.

Patekus į akis

Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jei tai lengva padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Prarijus, praskalauti burną vandeniu (jei nukentėjusysis turi sąmonę). Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Nukentėjusiajam būtina ramybė. NEGALIMA sukelti vėmimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Visais atvejais, kai kyla abejonių, arba, kai nedingsta simptomai, reikia kreiptis į gydytoją.

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

Pirmoji pagalba, nukenksminimas, simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

alkoholiui atsparios putos, anglies dioksidas, milteliai, purškiama dulksna, (vanduo)

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė (čiurkšlė)

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Per gaisrą susidaro tiršti juodi dūmai. Įkvėpus pavojingų yrančių produktų, galima sveikatai padaryti rimtą žalą.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Užtikrinti lengvai pasiekiamas kvėpavimo organų apsaugos priemones. Atvėsinti uždarus konteinerius, kurie yra netoli gaisro šaltinio. Neleisti, kad vanduo, naudotas gaisrui gesinti, patektų į kanalizaciją, žemę ar vandens kelius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, asmens apsaugos priemonės ir skubiosios pagalbos procedūros

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Vėdinti paveiktą teritoriją. Neįkvėpti garų.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į paviršinius vandenis ar kanalizaciją. Jei produktu užteršiami ežerai, upės ar nutekamieji vandenys, reikia informuoti kompetentingas institucijas laikantis vietinių reikalavimų.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Izoliuoti ištekėjusią medžiagą naudojant nedegią absorbuojančią medžiagą (pvz.: smėlį, žemę, vermikulitą, infuzorinę medžiagą) ir surinkti ją utilizavimui į atitinkamas talpyklas pagal vietines taisykles (žr. 13 skirsnį). Išvalyti naudojant valomąsias medžiagas. Nenaudoti tirpiklių.

6.4. Nuorodos į kitus skirsnius

Laikytis apsaugos nuostatų (žr. 7 ir 8 skirsnius).

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir laikymas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Patarimai dėl saugaus tvarkymo

Saugotis, kad ore nesusidarytų degiųjų ir sprogiųjų garų koncentracijos, viršijančios poveikio ribines vertes. Medžiagą naudoti tik tose vietose, kuriose yra geras apšvietimas, o gaisrą sukeliančius ir kitus degiuosius šaltinius galima laikyti atokiau. Elektrinius prietaisus būtina apsaugoti laikantis priimtų standartų. Produkte gali kauptis elektrostatiniai krūviai. Būtina užtikrinti talpyklų, įrenginių, siurblių ir vėdinimo įrangos įžeminimą. Rekomenduojama dėvėti antistatinius drabužius, įskaitant batus. Grindys turi būti laidžios elektrai. Laikyti atokiau nuo karščio šaltinių, kibirkščių ir atviros liepsnos. Naudoti tik ugniai (kibirkštims) atsparius įrankius. Saugotis, kad nepatektų ant odos, į akis ir ant drabužių. Naudojant šį preparatą, neįkvėpti dulkių, kietųjų dalelių ir purškiamos dulksnos. Neįkvėpti drožlių. Naudojant, negalima valgyti, gerti ar rūkyti. Asmens apsaugos priemonės: žr. 8 skirsnį. Netuštinti talpyklų naudojant slėgį – jokių slėginių indų! Visada laikyti talpyklose, kurios atitinka originalios talpyklos medžiagą. Laikytis teisinės apsaugos reikalavimų ir teisės aktų.

Kita informacija

Garai yra sunkesni už orą. Garai su oru sudaro sprogius mišinius.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimo patalpoms ir indams keliami reikalavimai

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Netuštinti talpyklų naudojant slėgį – jokių slėginių indų! Rūkyti draudžiama. Prieiga suteikiama tik įgaliotiesiems asmenims. Laikyti kruopščiai uždarytose vertikaliai pastatytose talpyklose, kad neištekėtų.

Patarimai dėl bendro sandėliavimo

Laikyti atokiai nuo stipriai rūgštinių ir šarminių medžiagų, taip pat oksidatorių.

Kita informacija apie sandėliavimo sąlygas

Pasirūpinti nurodymais etiketėje. Laikyti gerai vėdinamoje ir sausoje patalpoje 15–25 °C temperatūroje. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Pašalinti visus uždegimo šaltinius. Rūkyti draudžiama. Prieiga suteikiama tik įgaliotiesiems asmenims. Laikyti kruopščiai uždarytose vertikaliai pastatytose talpyklose, kad neištekėtų.

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

Laikytis techninių saugos duomenų lapo. Laikytis naudojimo instrukcijos.

8 SKIRSNIS. Poveikio valdymo priemonės ir (arba) asmeninė sauga

8.1. Kontrolės parametrai
Profesinio poveikio ribinės vertės:

netaikoma

8.2. Poveikio kontrolė

Užtikrinti tinkamą vėdinimą. Jį galima užtikrinti su vietiniu siurbimu arba siurbimu patalpoje. Jei to nepakaks, kad aerozolio ir tirpiklių garų koncentracija būtų mažesnė už ribines poveikio vertes, būtina naudoti tinkamas kvėpavimo organų apsaugos priemones.

Asmens apsaugos priemonės

Kvėpavimo organų apsauga

Jei tirpiklių koncentracija yra didesnė už profesinio poveikio ribines vertes, būtina naudoti patvirtintą ir tinkamą kvėpavimo organų apsaugą.

Rankų apsauga
Ilgam ar pakartotiniam tvarkymui pirštines reikia gaminti iš tokios medžiagos: NBR (nitrilo guma)
Pirštinių medžiagos storis: > 0,4 mm; prasiskverbimo laikas (maksimalus mūvėjimo laikas): > 480 min.
Laikytis naudojimo, laikymo ir keitimo nurodymų ir informacijos, kurią pateikia apsauginių pirštinių gamintojas. Prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas priklauso nuo poveikio odai intensyvumo ir trukmės. Apsauginiai kremai gali apsaugoti atidengtas odos vietas. Jokiu būdu jų negalima naudoti po sąlyčio.

Akių ir (arba) veido apsauga
Dėvėti prigludusius apsauginius akinius, kad neaptaškytų.

Kūno apsauga
Dėvėti natūralaus pluošto (medvilininius) antistatinius arba karščiui atsparius sintetinio pluošto drabužius.

Apsaugos priemonės
Patekus ant odos, kruopščiai nuplaukite vandeniu ir muilu arba naudokite atitinkamą valiklį.

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės
Saugoti, kad nepatektų į paviršinius vandenis ar kanalizaciją. Žr. 7 skirsnį. Nereikia jokių papildomų priemonių.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda (forma):	
Fizinė būsena:	**Skystas**
Spalva:	**žr. etiketę**
Kvapas:	**būdingas**
Kvapo atsiradimo slenkstis:	**netaikoma**
pH esant 20 °C:	**netaikoma**
Lydymosi / užšalimo temperatūra:	**netaikoma**
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros	
intervalas:	**100 °C** Šaltinis: VANDUO
Pliūpsnio temperatūra:	**< 61 °C**
Garavimo greitis:	**netaikoma**
Užsiliepsnojamumas	
Degimo laikas:	**netaikoma**
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogumo ribinės vertės:	
Apatinė sprogumo riba:	**0,8 % tūrio**
Viršutinė sprogumo riba:	**7 % tūrio** Šaltinis: angliavandeniliai C11-C12, izoalkanai, < 2% aromatinių medžiagų
Garų slėgis esant 20 °C temperatūrai:	**netaikoma**
Garų tankis:	**netaikoma**
Santykinis tankis:	
Tankis esant 20 °C:	**0,88 g/cm³**
Tirpumas:	
Tirpumas vandenyje (g/l) esant 20 °C:	**netirpus**
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	**žr. 12 skirsnį**
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	**200 °C** Šaltinis: angliavandeniliai C11-C12, izoalkanai, < 2% aromatinių medžiagų
Skilimo temperatūra:	**netaikoma**
Klampumas esant 20 °C:	**25 sek./4 mm** Metodas: DIN 53211
Sprogumo savybės:	**netaikoma**
Oksidacinės savybės:	**netaikoma**

9.2. **Kita informacija** *

Sausųjų medžiagų kiekis (%):	**30 % masės**

Tirpiklio kiekis:

Organiniai tirpikliai:	**69 % masės**
Vanduo:	**0 % masės**

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas
Informacijos nėra.

10.2. Cheminis stabilumas
Stabilus, jei laikomasi rekomenduojamų sandėliavimo ir naudojimo taisyklių. Išsamesnė informacija dėl teisingo sandėliavimo: žr. 7 skirsnį.

10.3. Pavojingų reakcijų tikimybė
Laikyti atokiau nuo stiprių rūgščių, stiprių bazių ir stiprių oksiduojančių medžiagų, kad nekiltų egzoterminių reakcijų.

10.4. Vengtinos sąlygos
Esant aukštai temperatūrai gali susidaryti pavojingi šalutiniai skilimo produktai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos
netaikoma

10.6. Pavojingi skilimo produktai
Esant aukštai temperatūrai gali susidaryti pavojingi šalutiniai skilimo produktai, pvz.: anglies dioksidas, anglies monoksidas, dūmai, azoto oksidai.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. **Informacija apie toksinį poveikį** *

Ūminis toksiškumas

Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 2 % aromatinių medžiagų (per burną), LD50, žiurkėms: > 5000 mg/kg per odą, LD50. Triušiams: > 5000 mg/kg

Pirminis benzinas (naftos), sunkioji hidrinta frakcija (per burną), LD50. Žiurkėms: >6000 mg/kg

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas; rimtas akių pažeidimas ir (arba) sudirginimas

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

CMR poveikis (kancerogeniškumas, mutageniškumas ir toksinis poveikis reprodukcijai).

Įtariama, kad sukelia vėžį.

Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.

STOT (specifinis toksiškumas konkrečiam organui) vienkartinis poveikis; STOT pakartotinis poveikis

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Praktinė patirtis / poveikio žmonėms įrodymai

Įkvėpus tirpiklių sudedamųjų dalių didesnį kiekį negu MWC vertė, galima sveikatai padaryti žalos, pvz., sudirginti gleivinę ir kvėpavimo takus, taip pat pažeisti kepenis, inkstus ir centrinę nervų sistemą. Tokio poveikio indikacijos yra galvos skausmas, galvos svaigimas, nuovargis, miastenija, mieguistumas; rimtais atvejais – sąmonės praradimas. Tirpikliai kai kuriuos anksčiau paminėtus poveikius gali sukelti per odos rezorbciją. Pakartotinis arba ilgalaikis sąlytis su preparatu gali nuo odos pašalinti natūralų riebalinį sluoksnį ir taip sukelti nealerginio pobūdžio kontaktinį dermatitą ir (arba) gali būti absorbuojamas per odą. Apsitaškius galima sudirginti akis ir padaryti atitaisomą žalą.

Bendras CMR savybių įvertinimas

Pagal KŽP reglamentą šio mišinio sudedamosios dalys neatitinka klasifikavimo kaip CMR 1A arba 1B kategorijos kriterijų.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Saugoti, kad nepatektų į paviršinius vandenis ar kanalizaciją.

12.1. Toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12.2. Tvarumas ir skilimas
Toksikologinių duomenų nėra.

12.3. Bioakumuliacijos galimybės
Toksikologinių duomenų nėra.

12.4. Judumas dirvožemyje
Toksikologinių duomenų nėra.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. **Atliekų tvarkymo metodai**

Rekomendacijos dėl tinkamo pašalinimo ir (arba) produkto
Saugoti, kad nepatektų į paviršinius vandenis ar kanalizaciją. Šią medžiagą ir jos talpyklą būtina sunaikinti saugiu būdu.

Tinkamas šalinimas / rekomendacijos dėl pakuotės
Neužterštos pakuotės gali būti perdirbtos. Netinkamai ištuštinti indai yra specialiosios atliekos.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Pagal šį gabenimo reglamentą nėra pavojinga prekė.

14.1. JT numeris
netaikoma

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-ės)
netaikoma

14.4. Pakuotės grupė
netaikoma

14.5. Pavojus aplinkai

Sausumos transportas (ADR/RID)	netaikoma
Jūros tarša	netaikoma

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams
Visada transportuoti uždarytose, vertikaliai pastatytose ir saugiose talpyklose. Užtikrinkite, kad asmenys, vežantys produktą, žinotų ką daryti avarijos atveju ar išsiliejus.
Patarimai dėl saugaus naudojimo: žr. 6–8 dalis

Kita informacija

Sausumos transportas (ADR/RID)

tunelio apribojimo kodas	-

Jūrų transportas (IMDG)

EMS Nr.	netaikoma

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas 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 reglamentai ir (arba) teisės aktai**

VOC, ASTM D-3960-1:
VOC kiekis (g/l), pristatymo būklė: 618.155

JAV reglamentavimo informacija:

pagal OSHA standarto D priedo § 1910.1200

TSCA būsena: **reikia patikrinti**

Prop 65 būsena: **reikia patikrinti**

16 SKIRSNIS. Kita informacija *

Visas klasifikacijos tekstas pateiktas 3 skirsnyje

Asp. Tox. 1 / H304	Aspiracijos pavojus	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali būti mirtinas.
Flam. Liq. 3 / H226	Degieji skysčiai	Degus skystis ir garai.
Carc. 2 / H351	Kancerogeniškumas	Įtariama, kad sukelia vėžį (nurodyti poveikio būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti poveikio būdai nepavojingi).
Acute Tox. 4 / H312	Ūminis toksiškumas (patekus ant odos)	Kenksmingas, jei patenka ant odos.
Eye Dam. 1 / H318	Rimtas akių pažeidimas ir (arba) sudirginimas	Smarkiai pažeidžia akis.
Skin Sens. 1 / H317	Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Repr. 2 / H361	Toksinis poveikis reprodukcijai	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui (nurodyti konkretų poveikį, jei žinomas) (nurodyti poveikio būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti poveikio būdai nepavojingi).

Klasifikavimo procedūra

Mišinių klasifikavimas ir naudojamas vertinimo metodas

Flam. Liq. 4	Degieji skysčiai	Remiantis bandymų duomenimis.
Skin Sens. 1	Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	Skaičiavimo metodas.
Carc. 2	Kancerogeniškumas	Skaičiavimo metodas.
Repr. 2	Toksinis poveikis reprodukcijai	Skaičiavimo metodas.

Kita informacija

Klasifikavimas pagal OSHA standarto D priedo § 1910.1200

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija atitinka mūsų šiuo metu turimas žinias, taip pat nacionalinius ir ES reglamentus. Be raštiško patvirtinimo produktas negali būti naudojamas kitokiais tikslais, negu yra nurodyti 1 skirsnyje. Vartotojas visada turi pats imtis visų reikalingų priemonių, kurios atitiktų vietinėse taisyklėse ir teisės aktuose nustatytus reikalavimus. Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija apibūdina mūsų produkto saugos reikalavimus ir neturi būti laikomi garantuotomis produkto savybėmis.

* Duomenys pasikeitė, lyginant su ankstesne versija