

# Saugos duomenų lapas C02 UNIHARDENER FAST



Saugos duomenų lapo data 17/10/2022, patikrinimas 1

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

Mišinio pavadinimas:

Prekinis pavadinimas: UNIHARDENER FAST

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

2-komp. poliuretaniniai dažai, kietiklis

Tik profesionaliam naudojimui

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas:

Industria Chimica Reggiana I.C.R. Spa

(subject to management and coordination by sole shareholder company PPG Industries Inc.)

Via Gasparini 7, 42124 REGGIO EMILIA Italia

Tel. +39 0522/517803 Fax +39 0522/514384

Už saugos duomenų lapą atsakingas kompetentingas asmuo:

sdsre@icrsprint.it

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras - 1 ligoninės pavadinimas - Miestas - Telefono numeris (informacija)

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamento EB 1272/2008 (CLP) kriterijai

⚠ Atsargiai, Flam. Liq. 3, Degūs skystis ir garai.

⚠ Atsargiai, Acute Tox. 4, Kenksminga įkvėpus.

⚠ Atsargiai, Skin Irrit. 2, Dirgina odą.

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

⚠ Atsargiai, Skin Sens. 1, Gali sukelti alerginę odos reakciją.

⚠ Atsargiai, STOT SE 3, Gali dirginti kvėpavimo takus.

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

⚠ Atsargiai, STOT RE 2, Ilgai ir pakartotinai įkvepiamas gali pakenkti organams.

Aquatic Chronic 3, Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Kitų pavojų nėra.

### 2.2. Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos:



Atsargiai

Pavojingumo frazės:

H226 Degūs skystis ir garai.

H332 Kenksminga įkvėpus.

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H373 Ilgai ir pakartotinai įkvepiamas gali pakenkti organams.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės:

P210 Laikykite atokiai nuo atviros ugnies — Nerūkykite.

P260 Neįkvėpti garų ar aerozolio.

## Saugos duomenų lapas

### C02 UNIHARDENER FAST

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

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

P403+P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Specialios sąlygos:

EUH204 Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją

Sudėtyje yra

Heksametilen-1,6-diizocianatas (homopolymer)

Ksilenas

Nafta

n-butilacetatas

Specialios nuostatos pagal REACH XVII priedą ir tolesnes pataisas:

Nėra

2.3. Kiti pavojai

vPvB medžiagos: Nėra - PBT medžiagos: Nėra

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
>= 30% - < 40%	Heksametilen-1,6-diizocianatas (homopolymer)	CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8 REACH Nr.: 01-2119485796-17	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
>= 25% - < 30%	Ksilenas	Indekso numeris: 601-022-01-6 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH Nr.: 01-2119488216-32	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 20% - < 25%	Nafta - Angliavandeniliai C9,aromatiniai	CAS: 64742-95-6 EC: 918-668-5 REACH Nr.: 01-2119455851-35	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066
>= 15% - < 20%	n-butilacetatas	Indekso numeris: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH Nr.: 01-2119485493-29	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 0.1%	2,6-di-tret-but-il-p-	CAS: 128-37-0	⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

C02 / 1 / LT

Puslapio nr. 2 (kieno) 13

ICR spa

Via M. Gasparini, 7

42124 REGGIO EMILIA ITALY

+39 0522517803

## Saugos duomenų lapas

### C02 UNIHARDENER FAST

- < 0.25%	kresolis	EC: REACH Nr.:	204-881-4 01- 2119565113- 46	4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
-----------	----------	-------------------	---------------------------------------	-------------------------------

#### 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 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 neskatinti vėmimo. NEDELSIANT KREIPTIS Į GYDYTOJĄ.

Įkvėpus:

Išvėdinti patalpas. Nedelsiant išvesti pacientą iš užterštos patalpos, jis turi pabūti gerai vėdinamoje vietoje. KREIPTIS Į GYDYTOJĄ.

Jei kvėpavimas yra nereguliarus ar sustojo, atlikti dirbtinį kvėpavimą.

Įkvėpus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti jam pakuotę ar etiketę.

##### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Informacija yra pateikta 11.

##### 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 gaisro gesinimo priemonės:

CO<sub>2</sub> arba milteliniai gesintuvai.

Gesinimo priemonės, kurių saugos sumetimais naudoti negalima:

Nenaudokite vandens srovės.

Ypatingų nurodymų nėra.

##### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Neįkvėpti sprogimo 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.

Pašalinti visus degius šaltinius.

Dėvėkite kvėpavimo aparatą, jei esate veikiami garų, dulkių ar aerozolių.

Užtikrinti tinkamą ventiliaciją.

## Saugos duomenų lapas

### C02 UNIHARDENER FAST

Naudoti tinkamą kvėpavimo takų apsaugą.

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

Surinkti išsiliejusią medžiagą naudojami smėlį, durpes ar kitą absorbuojančią medžiagą.

#### 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.

Naudoti lokalizuotą vėdinimo sistemą.

Nenaudoti tuščių talpyklų, kol jos nėra išvalytos.

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

Taip pat žr. 8 skirsnį 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

Visada laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

Laikyti žemesnėje nei 20 °C temperatūroje. Laikyti atokiau nuo atviros ugnies ir karščio šaltinių.

Vengti tiesioginio saulės spindulių poveikio.

Laikyti atokiau nuo atviros ugnies, žiežirbų ir karšio šaltinių. Vengti tiesioginio saulės spindulių poveikio.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Ypatingų nurodymų nėra.

Nurodymai dėl patalpų:

Vėsios ir tinkamai vėdinamos.

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

Informacija yra pateikta 1.2.

---

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

Heksametilen-1,6-diizocianatas (homopolymer) - CAS: 28182-81-2

EU - STEL: 1 mg/m<sup>3</sup>

Ksilenas - CAS: 1330-20-7

Italy - TWA(8 val.): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Pastabos:

Assorbito attraverso la pelle

ACGIH - TWA(8 val.): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Pastabos: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

EU - TWA(8 val.): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Pastabos: Skin

Nafta - Angliavandeniliai C<sub>9</sub>,aromatiniai - CAS: 64742-95-6

EU - TWA(8 val.): 100 mg/m<sup>3</sup>, 19 ppm

n-butilacetatas - CAS: 123-86-4

EU - TWA(8 val.): 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

ACGIH - TWA(8 val.): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Pastabos: Eye and URT irr

2,6-di-tret-butil-p-kresolis - CAS: 128-37-0

ACGIH - TWA(8 val.): 2 mg/m<sup>3</sup> - Pastabos: (IFV), A4 - URT irr

DNEL poveikio ribinės vertės

Heksametilen-1,6-diizocianatas (homopolymer) - CAS: 28182-81-2

Kvalifikuotas darbuotojas: 1 mg/m<sup>3</sup> - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Trumpalaikis,

## Saugos duomenų lapas

### C02 UNIHARDENER FAST

- lokalus poveikis  
Kvalifikuotas darbuotojas: 0.5 mg/m<sup>3</sup> - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, lokalus poveikis
- Ksilenas - CAS: 1330-20-7  
Kvalifikuotas darbuotojas: 442 mg/kg - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Trumpalaikis, lokalus poveikis  
Kvalifikuotas darbuotojas: 212 mg/kg - Naudotojas: 108 mg/kg - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis  
Kvalifikuotas darbuotojas: 77 mg/m<sup>3</sup> - Naudotojas: 14.8 mg/m<sup>3</sup> - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, lokalus poveikis  
Naudotojas: 1.6 mg/kg - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis  
Kvalifikuotas darbuotojas: 212 mg/kg - Naudotojas: 125 mg/kg - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis (kartotinis)  
Kvalifikuotas darbuotojas: 221 mg/m<sup>3</sup> - Naudotojas: 65.3 mg/m<sup>3</sup> - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis (kartotinis)  
Naudotojas: 12.5 08 - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Ilgalaikis (kartotinis)
- Nafta - Angliavandeniliai C9,aromatiniai - CAS: 64742-95-6  
Kvalifikuotas darbuotojas: 25 mg/kg - Naudotojas: 11 mg/kg - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis  
Kvalifikuotas darbuotojas: 150 mg/m<sup>3</sup> - Naudotojas: 32 mg/m<sup>3</sup> - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis  
Naudotojas: 11 mg/m<sup>3</sup> - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
- n-butilacetatas - CAS: 123-86-4  
Naudotojas: 102.34 mg/m<sup>3</sup> - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, lokalus poveikis  
Kvalifikuotas darbuotojas: 960 mg/m<sup>3</sup> - Naudotojas: 859.7 mg/m<sup>3</sup> - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Trumpalaikis, sisteminis poveikis  
Kvalifikuotas darbuotojas: 960 mg/m<sup>3</sup> - Naudotojas: 859.7 mg/m<sup>3</sup> - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Trumpalaikis, lokalus poveikis  
Kvalifikuotas darbuotojas: 480 mg/m<sup>3</sup> - Naudotojas: 102.34 mg/m<sup>3</sup> - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis  
Kvalifikuotas darbuotojas: 480 mg/m<sup>3</sup> - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, lokalus poveikis
- 2,6-di-tret-butil-p-kresolis - CAS: 128-37-0  
Pramonės darbuotojas: 5.8 mg/m<sup>3</sup> - Naudotojas: 1.74 mg/m<sup>3</sup> - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis  
Pramonės darbuotojas: 8.3 mg/kg - Naudotojas: 5 mg/kg - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
- PNEC poveikio ribinės vertės
- Hexametilen-1,6-diizocianatas (homopolymer) - CAS: 28182-81-2  
Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 127 06  
Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 12.7 06  
Objektas: 15 - Vertė: 1270 06  
Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 266.7 03  
Objektas: 10 - Vertė: 53.2 03  
Objektas: 09 - Vertė: 38.28 mg/l - Pastabos: OECD 209
- Ksilenas - CAS: 1330-20-7  
Objektas: 12 - Vertė: 6.58 mg/l  
Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 0.32 mg/l  
Objektas: 08 - Vertė: 0.32 mg/l  
Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 12.46 mg/kg  
Objektas: Jūros vandens nuosėdos - Vertė: 12.46 mg/kg  
Objektas: 10 - Vertė: 2.31 mg/kg  
Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 0.32 mg/l
- n-butilacetatas - CAS: 123-86-4  
Objektas: 09 - Vertė: 35.6 mg/l  
Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 0.18 mg/l

## Saugos duomenų lapas

### C02 UNIHARDENER FAST

Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 0.01 mg/l  
Objektas: 08 - Vertė: 0.36 mg/l  
Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 0.98 mg/kg  
Objektas: Jūros vandens nuosėdos - Vertė: 0.09 mg/kg  
Objektas: 10 - Vertė: 0.09 mg/kg  
2,6-di-tret-butyl-p-kresolis - CAS: 128-37-0  
Objektas: 08 - Vertė: 0.004 mg/l  
Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 0.004 mg/l  
Objektas: 10 - Vertė: 1.04 mg/kg  
Objektas: 12 - Vertė: 100 mg/l  
Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 1.29 mg/kg  
Objektas: 13 - Vertė: 16.7 mg/kg  
Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 0.004 mg/l

Biologinio poveikio indeksas  
Ksilenas - CAS: 1330-20-7  
Vertė: 1.5 g/g Šlapimas - Biologinis indikatorius: 632 - Mėginių ėmimo trukmė: Paminos pabaiga

8.2. Poveikio kontrolė  
Akių apsauga:  
Naudoti prigludusius apsauginius akinius ir (arba)veido skydelį, atitinkančius BS 2092 1 klasę.  
Odos apsauga:  
Vilkėkite visą kūną apsaugančius drabužius, pvz., iš medvilnės, gumos, PVC ar vitono.  
Rankų apsauga:  
Tinkamas pirštinių tipas: Nitrilo kaučiukas EN374 (F-I), praskisverbimo laikas > 30 min, 0,4 mm storio.  
Kvėpavimo takų apsauga:  
Nepakankamai vėdinamoje patalpoje arba esant ilgalaikiam medžiagų poveikiui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.  
Naudokite tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.  
Šilumos pavojus:  
Nėra  
Poveikio aplinkai kontrolė:  
  
Atitinkamos techninio valdymo priemonės:  
Nėra

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Savybės	Vertė	Metodai:	Pastabos
Išvaizda ir spalva:	Bespalvis skaidrus skystis.	--	--
Kvapas:	Būdingas, kaip tirpiklio	--	--
Kvapo atsiradimo slenkstis:	N.D.	--	--
pH:	Netaikoma		
Lydimosi/užšalimo temperatūra:	- 54°C	--	--
Pradinė virimo temperatūra ir virimo	124°C	--	--

## Saugos duomenų lapas

### C02 UNIHARDENER FAST

temperatūros intervalas:			
Pliūpsnio temperatūra:	23 °C	--	--
Garavimo greitis:	N.D.	--	--
Degumas (kietų medžiagų, dujų):	N.A.	--	--
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės:	N.D.	--	--
Garų slėgis:	11.6 hPa	--	--
Garų tankis:	4 (air = 1)	--	--
Santykinis tankis:	0.954 g/cm <sup>3</sup>	--	--
Tirpumas vandenyje:	Netirpsta vandenyje	--	--
Tirpumas naftoje:	N.D.	--	--
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):		--	--
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	415°C	--	--
Skilimo temperatūra:	N.D.	--	--
Klampa:	> 20.5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)	--	--
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	N.D.	--	--
Oksidacinės savybės:	N.D.	--	--

#### 9.2. Kita informacija

Savybės	Vertė	Metodai:	Pastabos
Maišumas:	Netaikoma	--	--
Tirpumas riebaluose:	Netaikoma	--	--
Laidumas:	Netaikoma	--	--
Sudėties grupių savybės	Netaikoma	--	--

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Normaliomis sąlygomis yra stabilus.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus, esant normalioms naudojimui, saugojimo ir transportavimo sąlygoms. (7 skirsnis)

C02 / 1 / LT

Puslapio nr. 7 (kieno) 13

ICR spa

Via M. Gasparini, 7

42124 REGGIO EMILIA ITALY

+39 0522517803

## Saugos duomenų lapas

### C02 UNIHARDENER FAST

#### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Sąlytyje su metalais (šarminiais ir žemės šarminiais, lydiniams dulkių, garų pavidalu), stipriais redukuojančiais agentais gali generuoti degias dujas.

Sąlytyje su oksiduojančiomis mineralinėmis rūgštimis, stipriais oksiduojančiais agentais gali generuoti toksiškas dujas.

Sąlytyje su oksiduojančiomis mineralinėmis rūgštimis, stipriais oksiduojančiais agentais gali užsiliepsnoti.

#### 10.4. Vengtinios sąlygos

Vengti elektrostatinio krūvio susikaupimo.

Stabilus normaliomis sąlygomis.

#### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Venkite sąlyčio su oksiduojančiomis medžiagomis. Gaminys gali užsiliepsnoti.

#### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Toksikologinė informacija apie produktą:

Netaikoma

Toksikologinė informacija apie pagrindines produktą sudarančias chemines medžiagas:

Heksametilen-1,6-diizocianatas (homopolymer) - CAS: 28182-81-2

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė > 2500 mg/kg

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

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

Testas: LC50 - Kelias: Garų įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė = 0.39 mg/kg - Trukmė: 4 val.

d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Testas: Odos jautrinimas - Kelias: Odos Taip

Ksilenas - CAS: 1330-20-7

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LC50 - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė = 6700 ppm - Trukmė: 4 val.

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 5627 mg/kg

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis > 5000 mg/kg

Nafta - Angliavandeniliai C9, aromatiniai - CAS: 64742-95-6

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LC50 - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė > 6193 mg/m<sup>3</sup> - Šaltinis: OECD 403

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 3492 mg/kg - Šaltinis: OECD 401

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis > 3160 mg/kg - Šaltinis: OECD 402

n-butilacetatas - CAS: 123-86-4

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė > 6400 mg/kg

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis > 5000 mg/kg

Testas: LC50 - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė = 21.1 mg/l - Trukmė: 4 val.

2,6-di-tret-butyl-p-kresolis - CAS: 128-37-0

a) ūmus toksiškumas:

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

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

Testas: LC50 - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė > 5 mg/l - Trukmė: 4 val.

Jei nenurodyta kitaip, pagal Reglamentą (ES)2015/830 privaloma žemiau nurodyta informacija turi būti laikoma N.D.:

a) ūmus toksiškumas;

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas;

c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas;

d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas;

e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms;

f) kancerogeniškumas;

g) toksiškumas reprodukcijai;



## Saugos duomenų lapas

### C02 UNIHARDENER FAST

- h) STOT (vienkartinis poveikis);
- i) STOT (kartotinis poveikis);
- j) aspiracijos pavojus.

---

#### 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

##### 12.1. Toksiškumas

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

Heksametilen-1,6-diizocianatas (homopolymer) - CAS: 28182-81-2

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis = 8.9 mg/l

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Dafnijos = 127 mg/l - Trukmė, val.: 48

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai > 1000 mg/l

Ksilenas - CAS: 1330-20-7

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos = 1 mg/l - Trukmė, val.: 24

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai = 4.36 mg/l - Trukmė, val.: 73

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis = 2.6 mg/l - Trukmė, val.: 96

Galutinis taškas: NOEC - Rūšys: Dumbliai = 0.44 mg/l - Trukmė, val.: 73

Galutinis taškas: NOEC - Rūšys: Dafnijos = 1.57 mg/l - Trukmė, val.: 504

Galutinis taškas: NOEC - Rūšys: Žuvis = 1.3 mg/l - Trukmė, val.: 1344

Nafta - Angliavandeniliai C9, aromatiniai - CAS: 64742-95-6

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos = 3.2 mg/l - Trukmė, val.: 48

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai = 2.9 mg/l - Trukmė, val.: 72

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis = 9.2 mg/l - Trukmė, val.: 96

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai = 1 mg/l - Trukmė, val.: 72 - Pastabos: NOELR

n-butilacetatas - CAS: 123-86-4

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos = 44 mg/l - Trukmė, val.: 48

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai = 648 mg/l - Trukmė, val.: 72

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis = 18 mg/l - Trukmė, val.: 96

2,6-di-tret-butyl-p-kresolis - CAS: 128-37-0

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos = 0.61 mg/l

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai > 0.42 mg/l - Trukmė, val.: 72

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis > 0.57 mg/l - Trukmė, val.: 96

Galutinis taškas: NOEC - Rūšys: Dafnijos = 0.31 mg/l - Trukmė, val.: 21

##### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Ne lengvai biologiškai skaidoma

##### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Ne bioakumuliacinė

##### 12.4. Judumas dirvožemyje

Judrus

##### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

vPvB medžiagos: Nėra - PBT medžiagos: Nėra

##### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra

---

#### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

##### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Kiek įmanoma surinkti. Šalinti tik leistinose surinkimo vietose arba utilizuoti priežiūros sąlygomis. Veikti laikantis galiojančių vietos ir nacionalinių įstatymų.

---

#### 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

## Saugos duomenų lapas C02 UNIHARDENER FAST



- 14.1. JT numeris  
ADR JT numeris: 1263  
IATA JT numeris: 1263  
IMDG JT numeris: 1263
- 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas  
ADR krovinio pavadinimas: DAŽAI  
IATA krovinio pavadinimas: DAŽAI  
IMDG krovinio pavadinimas: DAŽAI
- 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)  
AD klasė: 3  
ADR etiketė: 3  
ADR pavojaus identifikacinis numeris: 30  
IATA klasė: 3  
IATA etiketė: 3  
IMDG klasė: 3  
IMDG klasė: 3.3
- 14.4. Pakuotės grupė  
ADR pakavimo grupė: III  
IATA pakavimo grupė: III  
IMDG pakavimo grupė: III
- 14.5. Pavojus aplinkai  
ADR aplinkos teršalas: Ne  
IMDG jūrų teršalas: No
- 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams  
ADR Susiję pavojai: -  
ADR S.P.: 163 367 640E 650  
ADR-Transporto kategorija (Apribojim o judėti tuneliu kodas): 3 (D/E)  
IATA keleivinis lėktuvas: 355  
IATA Susiję pavojai: -  
IATA krovininis lėktuvas: 366  
IATA S.P.: A3 A72 A192  
IATA ERG: 3L  
IMDG puslapis: 3372  
IMDG EmS: F-E , S-E  
IMDG Susiję pavojai: -  
IMDG-Stowage and handling: Category A  
IMDG-Segregation: -
- 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos 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  
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) 2015/830  
Reglamentas (ES) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Reglamentas (ES) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

## Saugos duomenų lapas

### C02 UNIHARDENER FAST

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)

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

Su gaminiu susiję apribojimai:

3 apribojimas  
40 apribojimas

Su naudojamomis medžiagomis susiję apribojimai:

20 apribojimas  
30 apribojimas  
74 apribojimas  
75 apribojimas

Lakieji organiniai junginiai – LOJ =655.00 g/Kg= 624.87 g/l

Lakiosios CMR (kancerogeninės, mutageninės, toksiškos reprodukcijai) medžiagos = 0.03 %

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

Organinė anglis – C = 0.52

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 (lakųjų organinių junginių)

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

„Seveso“ III kategorija pagal 1 priedo 1 dalį  
Gaminys priklauso kategorijai: P5c

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas mišinio.

---

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Išsami informacija apie visas 3 skyriuje naudojamas frazes:

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H332 Kenksminga įkvėpus.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H226 Degūs skystis ir garai.

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

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

H312 Kenksminga susilietus su oda.

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

## Saugos duomenų lapas

### C02 UNIHARDENER FAST

Pavojaus klasė ir pavojaus kategorija	Kodas	Aprašymas
Flam. Liq. 3	2.6/3	Degieji skysčiai, kategorija 3
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
Asp. Tox. 1	3.10/1	Plaučių pakenkimo prarijus pavojus, Kategorija 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Odos dirginimas, kategorija 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Akių dirginimas, kategorija 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Odos jautrinimą, kategorija 1
STOT SE 3	3.8/3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), Kategorija 3
STOT RE 2	3.9/2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis), Kategorija 2
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
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Lėtinis (ilgalaikis) pavojus vandens aplinkai, kategorija 3

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

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	Klasifikavimo procedūra
Flam. Liq. 3, H226	Remiantis bandymų duomenimis
Acute Tox. 4, H332	Skaičiavimo metodas
Skin Irrit. 2, H315	Skaičiavimo metodas
Eye Irrit. 2, H319	Skaičiavimo metodas
Skin Sens. 1, H317	Skaičiavimo metodas
STOT SE 3, H335	Skaičiavimo metodas
STOT SE 3, H336	Skaičiavimo metodas
STOT RE 2, H373	Skaičiavimo metodas
Aquatic Chronic 3, H412	Skaičiavimo metodas

Šį dokumentą parengė tinkamai apmokytas kompetentingas asmuo.

## Saugos duomenų lapas

### C02 UNIHARDENER FAST

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
GHS:	Pasaulinė klasifikavimo sistema ir cheminių medžiagų ženklavimas.
IMDG:	Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas
INCI:	Tarptautinė kosmetikos ingredientų nomenklatura
KSt:	Sprogimo koeficientas.
LC50:	Mirtina koncentracija, 50 proc. bandymo atvejų.
LD50:	Mirtina dozė, 50 proc. bandymo atvejų.
N.A.:	Nėra atsargų
N.D.:	
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