

Saugos duomenų lapas

C68 UNIHARDENER UHS NORMAL



Saugos duomenų lapo data 19/9/2017, patikrinimas 1

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Mišinio pavadinimas:

Prekinis pavadinimas: C68 UNIHARDENER UHS NORMAL

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

2-komp. kietiklis

Tik profesionaliam naudojimui

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas:

Industria Chimica Reggiana I.C.R. Spa

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

Tel. +39 0522-517803

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamento EB 1272/2008 (CLP) kriterijai

⚠ Pavojinga, Flam. Liq. 2, Labai degūs skystis ir garai.

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

⚠ Atsargiai, Acute Tox. 4, Kenksminga įkvėpus.

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

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

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. Ženklinimo elementai

Pavojaus piktogramos:



Pavojinga

Pavojingumo frazės:

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H332 Kenksminga įkvėpus.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės:

P210 Laikykite atokiai nuo atviros ugnies — Nerūkykite.

P260 Neįkvėpti garų ar aerozolio.

P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

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

Turi

Heksametilen-1,6-diizocianatas (polymer)

Nafta

4-metilpentan-2-onas; izobutilmetilketonas

tozilizocianatas

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.

Saugos duomenų lapas

C68 UNIHARDENER UHS NORMAL

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
>= 50% - < 60%	Heksametilen-1,6-diizocianatas (homopolymer)	CAS: 28182-81-2 EC: 500-060-2 REACH Nr.: 01-2119485796-17	⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
>= 30% - < 40%	4-metilpentan-2-onas; izobutilmetilketonas	Indekso numeris: 606-004-00-4 CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 REACH Nr.: 01-2119473980-30	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 EUH066
>= 5% - < 7%	etilacetatas	Indekso numeris: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH Nr.: 01-2119475103-46	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 3% - < 5%	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
>= 3% - < 5%	Nafta - Angliavandeniliai C9, aromatiniai	EC: 918-668-5 REACH Nr.: 01-2119455851-35	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066 DECLP (CLP)*
>= 0.1% - < 0.25%	2,6-di-tret-butil-p-kresolis	CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 REACH Nr.: 01-2119555270-46	⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

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.

Jeigu 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)

Saugos duomenų lapas

C68 UNIHARDENER UHS NORMAL

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:
CO2 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 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.
Pašalinti visus degius šaltinius.
Dėvėkite kvėpavimo aparatą, jei esate veikiami garų, dulkių ar aerozolių.
Užtikrinti tinkamą ventiliaciją.
Naudoti tinkamą kvėpavimo takų apsaugą.
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
Surinkti išsiliejusią medžiagą naudodami 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.
Prieš einant į valgymo vietas, suteptus drabužius reikia pakeisti.
Darbo metu nevalgyti ir negerti.
Taip pat žr. 8 skirsnį apie rekomenduojamas apsaugos priemones.
- 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 (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)
Informacija yra pateikta 1.2.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

- 8.1. Kontrolės parametrai
4-metilpentan-2-onas; izobutilmetilketonas - CAS: 108-10-1
Italy - TWA(8 val.): 83 mg/m³, 20 ppm - STEL(): 208 mg/m³, 50 ppm
EU - TWA(8 val.): 83 mg/m³, 20 ppm - STEL: 208 mg/m³, 50 ppm
ACGIH - TWA(8 val.): 20 ppm - STEL: 75 ppm - Pastabos: A3, BEI - URT irr, dizziness, headache
etilacetatas - CAS: 141-78-6

Saugos duomenų lapas

C68 UNIHARDENER UHS NORMAL

ACGIH - TWA(8 val.): 400 ppm - Pastabos: URT and eye irr
n-butilacetatas - CAS: 123-86-4
EU - TWA(8 val.): 713 mg/m³, 150 ppm - STEL(): 200 ppm
ACGIH - TWA(8 val.): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Pastabos: Eye and URT irr
Nafta - Angliavandeniliai C9, aromatiniai
EU - TWA(8 val.): 100 mg/m³, 19 ppm
2,6-di-tret-butil-p-kresolis - CAS: 128-37-0
ACGIH - TWA(8 val.): 2 mg/m³ - Pastabos: (IFV), A4 - URT irr

DNEL poveikio ribinės vertės
4-metilpentan-2-onas; izobutilmetilketonas - CAS: 108-10-1
Kvalifikuotas darbuotojas: 83 mg/m³ - Naudotojas: 14.7 mg/m³ - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
Kvalifikuotas darbuotojas: 208 mg/m³ - Naudotojas: 115.2 mg/m³ - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Trumpalaikis, sisteminis poveikis
Kvalifikuotas darbuotojas: 83 mg/m³ - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, lokalus poveikis
Kvalifikuotas darbuotojas: 208 mg/m³ - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Trumpalaikis, lokalus poveikis
Kvalifikuotas darbuotojas: 11.8 mg/kg - Naudotojas: 4.2 mg/kg - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

etilacetatas - CAS: 141-78-6
Kvalifikuotas darbuotojas: 1468 mg/m³ - Naudotojas: 734 mg/kg - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Trumpalaikis, sisteminis poveikis
Naudotojas: 4.5 mg/kg - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
Kvalifikuotas darbuotojas: 734 mg/m³ - Naudotojas: 367 mg/m³ - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, lokalus poveikis
Kvalifikuotas darbuotojas: 1468 mg/m³ - Naudotojas: 734 mg/m³ - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Trumpalaikis, lokalus poveikis
Kvalifikuotas darbuotojas: 63 mg/kg - Naudotojas: 37 mg/kg - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
Kvalifikuotas darbuotojas: 734 mg/m³ - Naudotojas: 367 mg/m³ - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

n-butilacetatas - CAS: 123-86-4
Naudotojas: 102.34 mg/m³ - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, lokalus poveikis
Kvalifikuotas darbuotojas: 960 mg/m³ - Naudotojas: 859.7 mg/m³ - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Trumpalaikis, sisteminis poveikis
Kvalifikuotas darbuotojas: 960 mg/m³ - Naudotojas: 859.7 mg/m³ - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Trumpalaikis, lokalus poveikis
Kvalifikuotas darbuotojas: 480 mg/m³ - Naudotojas: 102.34 mg/m³ - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
Kvalifikuotas darbuotojas: 480 mg/m³ - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, lokalus poveikis

Nafta - Angliavandeniliai C9, aromatiniai
Kvalifikuotas darbuotojas: 25 mg/kg - Naudotojas: 11 mg/kg - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
Kvalifikuotas darbuotojas: 100 mg/m³ - Naudotojas: 32 mg/m³ - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

2,6-di-tret-butil-p-kresolis - CAS: 128-37-0
Pramonės darbuotojas: 5.8 mg/m³ - Naudotojas: 1.74 mg/m³ - 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
etilacetatas - CAS: 141-78-6
Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 0.26 mg/l
Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 0.026 mg/l
Objektas: 08 - Vertė: 1.65 mg/l
Objektas: 12 - Vertė: 650 mg/l
Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 1.25 mg/kg
Objektas: Jūros vandens nuosėdos - Vertė: 0.125 mg/kg
Objektas: 10 - Vertė: 0.24 mg/kg
Objektas: 11 - Vertė: 0.2 03

n-butilacetatas - CAS: 123-86-4
Objektas: 09 - Vertė: 35.6 mg/l
Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 0.18 mg/l
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-butil-p-kresolis - CAS: 128-37-0

Saugos duomenų lapas

C68 UNIHARDENER UHS NORMAL

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

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 (B-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 priemones.

Šilumos pavojus:

Nėra

Poveikio aplinkai kontrolė:

Nėra

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 dėl solvante	--	--
Kvapo atsiradimo slenkstis:	N.D.	--	--
pH:	Netaikoma		
Lydimosi/užšalimo temperatūra:	- 84°C	--	--
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	56°C	--	--
Pliūpsnio temperatūra:	-4°C	--	--
Garavimo greitis:	N.D.	--	--
Degumas (kietų medžiagų, dujų):	N.A.	--	--
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės:	N.D.	--	--
Garų slėgis:	98 hPa	--	--
Garų tankis:	3,4 (aria = 1)	--	--
Santykinis tankis:	0,986 g/cm ³	--	--
Tirpumas vandenyje:	Netirpsta vandenyje	--	--
Tirpumas naftoje:	N.D.	--	--

Saugos duomenų lapas

C68 UNIHARDENER UHS NORMAL

Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):		--	--
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	427°C	--	--
Skilimo temperatūra:	N.D.	--	--
Klampa:	> 20,5 mm ² /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)

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

Vengti sąlyčio su degiomis medžiagomis. Produktas 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

d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Testas: Odos jautrinimas - Kelias: Odos Taip

4-metilpentan-2-onas; izobutilmetilketonas - CAS: 108-10-1

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LC50 - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Pelė = 23.29 g/m³

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 2080 mg/kg

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis > 16000 g/kg

etilacetatas - CAS: 141-78-6

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LC50 - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė = 1600 mg/l

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Triušis = 4935 mg/kg

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 11.3 g/kg

Saugos duomenų lapas

C68 UNIHARDENER UHS NORMAL

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.

Nafta - Angliavandeniliai C9, aromatiniai

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LC50 - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė > 6193 mg/m³

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 3592 mg/kg

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

2,6-di-tret-butil-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;

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.

4-metilpentan-2-onas; izobutilmetilketonas - CAS: 108-10-1

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Daphnia > 200 mg/l - Trukmė, val.: 48

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis > 179 mg/l - Trukmė, val.: 96

Galutinis taškas: NOEC - Rūšys: Daphnia = 30 mg/l

Galutinis taškas: NOEC - Rūšys: Dumbliai > 146 mg/l

n-butilacetatas - CAS: 123-86-4

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Daphnia = 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

Nafta - Angliavandeniliai C9, aromatiniai

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Daphnia = 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

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai = 1 mg/l - Pastabos: NOEC

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

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Daphnia = 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: Daphnia = 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

Saugos duomenų lapas

C68 UNIHARDENER UHS NORMAL

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

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą



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:	33
IATA klasė:	3
IATA etiketė:	3
IMDG klasė:	3
IMDG klasė:	3
14.4. Pakuotės grupė	
ADR pakavimo grupė:	II
IATA pakavimo grupė:	II
IMDG pakavimo grupė:	II
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 640C 650
ADR-Transporto kategorija (Apribojimų judėti tuneliu kodas):	2 (D/E)
IATA keleivinis lėktuvas:	353
IATA susiję pavojai:	-
IATA krovininis lėktuvas:	364
IATA S.P.:	A3 A72 A192
IATA ERG:	3L
IMDG EmS:	F-E , S-E
IMDG susiję pavojai:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category B
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, ženklavimo 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)
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)

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

Saugos duomenų lapas

C68 UNIHARDENER UHS NORMAL

3 apribojimas

40 apribojimas

Su naudojamomis medžiagomis susiję apribojimai:

Jokių apribojimų.

Lakieji organiniai junginiai – LOJ =448.80 g/Kg= 442.52 g/l

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

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

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: P5c

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas mišinio.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Išsami informacija apie visas 3 skyriuje naudojamas frazes:

H332 Kenksminga įkvėpus.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H226 Degūs skystis ir garai.

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

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pavojaus klasė ir pavojaus kategorija	Kodas	Aprašymas
Flam. Liq. 2	2.6/2	Degieji skysčiai, kategorija 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Degieji skysčiai, kategorija 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), kategorija 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Plaučių pakenkimo prarijus pavojus, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Akių dirginimas, kategorija 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Odos jautrinimą, kategorija 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Odos jautrinimą, kategorija 1,1A,1B
STOT SE 3	3.8/3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), Kategorija 3
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]:

Saugos duomenų lapas

C68 UNIHARDENER UHS NORMAL

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	Klasifikavimo procedūra
Flam. Liq. 2, H225	Remiantis bandymų duomenimis
Eye Irrit. 2, H319	Skaičiavimo metodas
Acute Tox. 4, H332	Skaičiavimo metodas
Skin Sens. 1, H317	Skaičiavimo metodas
STOT SE 3, H335	Skaičiavimo metodas
Aquatic Chronic 3, H412	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.
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 nomenklatūra
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