

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



DMT-Removal-DCE for DNA-synthesis with PolyGen® Synthesizer DNR sintezei

produkto numeris: **K060**
Versija: **3.0 lt**
Pakeičia versiją: 12.04.2022
Versija: (2)

sukūrimo data: 02.03.2017
Peržiūrėta: 22.04.2024

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Medžiagos identifikavimas | DMT-Removal-DCE DNR sintezei |
| Produkto numeris | K060 |
| Registracijos numeris (REACH) | neatitinkami (mišinys) |

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

| | |
|---------------------------------------|--|
| Atitinkami nustatyti naudojimo būdai: | Laboratorinis chemikalas Medžiagų laboratorijų ir analizės reikmėms gamybai ir importui |
| Nerekomenduojami naudojimo būdai: | Nenaudoti produktams, kurie liečiasi su maisto produktais. Nenaudoti asmeniniams (buitiniams) tikslams. Maisto, gėrimų ir gyvulių pašaras. |

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Carl Roth GmbH + Co. KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Vokietija

Telefonas:+49 (0) 721 - 56 06 0
Faksas: +49 (0) 721 - 56 06 149
el. Paštas: sicherheit@carlroth.de
Interneto svetainė: www.carlroth.de

Už saugos duomenų lapą atsakingas kompetentingas asmuo:

Department Health, Safety and Environment

elektroninis paštas (kompetentingo asmens): **sicherheit@carlroth.de**

Tiekėjas (importuotojas):

UAB Grida
Molėtų g. 16, Didžioji Riešė
14260 Vilnius r.
+370 5 246 9435
+370 5 246 9436
labor@grida.lt
www.grida.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris

| Pavadinimas | Gatvė | Pašto indeksas/ miestas | Telefonas | Interneto svetainė |
|--|-------|-------------------------|----------------------|--------------------|
| Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras Vilnius University - Emergency Hospital | | 4130 Vilnius | +370 (85) 2362052 | www.vvkt.lt |

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



DMT-Removal-DCE for DNA-synthesis with PolyGen® Synthesizer DNR sintezei

produkto numeris: **K060**

1.5 Importuotojas

UAB Grida
Molėtų g. 16, Didžioji Riešė
14260 Vilnius r.
Lietuva

Telefonas: +370 5 246 9435
Faksas: +370 5 246 9436
El. Paštas: labor@grida.lt
Interneto svetainė: www.grida.lt

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Skirsnis | Pavojingumo klasė | Kategorija | Pavojaus klasė ir kategorija | Pavojingumo frazė |
|----------|--|------------|------------------------------|-------------------|
| 2.6 | Degieji skysčiai | 2 | Flam. Liq. 2 | H225 |
| 3.10 | Ūmus toksiškumas (prarijus) | 4 | Acute Tox. 4 | H302 |
| 3.2 | Odos ėsdinimas/dirginimas | 2 | Skin Irrit. 2 | H315 |
| 3.3 | Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas | 1 | Eye Dam. 1 | H318 |
| 3.6 | Kancerogeniškumas | 1B | Carc. 1B | H350 |
| 3.8R | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui po vienkartinio poveikio (kvėpavimo takų sudirginimas) | 3 | STOT SE 3 | H335 |
| 3.10 | Plaučių pakenkimo pavojus prarijus | 1 | Asp. Tox. 1 | H304 |
| 4.1C | Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus | 2 | Aquatic Chronic 2 | H411 |

Visas santrumpų tekstas pateikiamas 16 skirsnyje

Svarbiausias nepageidaujamas fizinis ir cheminis poveikis, poveikis žmogaus sveikatai ir aplinkai

Produktas yra degus ir gali lengvai užsidegti nuo potencialiu užsiliepsnojimo šaltiniu. Ištekėjusi medžiaga ir gaisro gesinimo vanduo gali sukelti vandens telkiniams taršą.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signalinis žodis

Pavojinga

Piktograma

GHS02, GHS05,
GHS07, GHS08,
GHS09



Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



DMT-Removal-DCE for DNA-synthesis with PolyGen® Synthesizer DNR sintezei

produkto numeris: **K060**

Pavojingumo frazės

| | |
|------|---|
| H225 | Labai degūs skystis ir garai |
| H302 | Kenksminga prarijus |
| H304 | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį |
| H315 | Dirgina odą |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis |
| H335 | Gali dirginti kvėpavimo takus |
| H350 | Gali sukelti vėžį |
| H411 | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus |

Atsargumo frazės

Atsargumo frazės - prevencinės

| | |
|------|---|
| P210 | Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių – Nerūkyti |
| P280 | Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių apsaugos priemones |

Atsargumo frazės - atoveikis

| | |
|----------------|--|
| P301+P312 | PRARIJUS: pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją |
| P303+P361+P353 | PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle] |
| P305+P351+P338 | PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis |
| P308+P313 | Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją |

Tik profesionaliems naudotojams

Ženklamos pavojingos sudedamosios dalys: Trichloracto rūgštis, 1,2-Dichlorešanas

Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklinimas

Signalinis žodis: **Pavojinga**

Simbolis(iai)



| | |
|----------------|---|
| H304 | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis. |
| H335 | Gali dirginti kvėpavimo takus. |
| H350 | Gali sukelti vėžį. |
| P280 | Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių apsaugos priemones. |
| P305+P351+P338 | PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. |
| P308+P313 | Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją. |
| sudėtyje yra: | Trichloracto rūgštis, 1,2-Dichlorešanas |

2.3 Kiti pavojai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Sudėtyje nėra PBT-vPvB medžiagos, kurios koncentracija $\geq 0,1\%$.

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiaga (ED), kurios koncentracija $\geq 0,1\%$.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



DMT-Removal-DCE for DNA-synthesis with PolyGen® Synthesizer DNR sintezei

produkto numeris: **K060**

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

neatitinkami (mišinys)

3.2 Mišiniai

Mišinio aprašymas

| Medžiagos pavadinimas | Identifikatoriai | Wt. % | Klasifikavimas pagal GHS | Piktograma | Pastabos |
|-----------------------|--|---------|---|------------|-----------------|
| 1,2-Dichlorešanas | CAS Nr. 107-06-2 EB Nr. 203-458-1 Indekso Nr. 602-012-00-7 | ≥ 50 | Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H331 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Carc. 1B / H350 STOT SE 3 / H335 Asp. Tox. 1 / H304 | | GHS-HC IOELV |
| Trichloracto rūgštis | CAS Nr. 76-03-9 EB Nr. 200-927-2 Indekso Nr. 607-004-00-7 | 3 - < 5 | Skin Corr. 1A / H314 STOT SE 3 / H335 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 | | GHS-HC |

Pastabos

GHS-HC: Suderintas klasifikavimas (cheminių medžiagų klasifikavimas sutampa su pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (Priedas VI))

IOELV: Medžiaga su orientacine profesinio poveikio ribine verte

| Medžiagos pavadinimas | Identifikatoriai | Konkrečios ribinės koncentracijos | M faktoriai | ATE | Paveikimo būdas |
|-----------------------|--|-----------------------------------|-------------|----------------------------|---------------------------|
| 1,2-Dichlorešanas | CAS Nr. 107-06-2 EB Nr. 203-458-1 Indekso Nr. 602-012-00-7 | - | - | 670 mg/kg 7,758 mg/l/4h | prarijus įkvėpus: garų |
| Trichloracto rūgštis | CAS Nr. 76-03-9 EB Nr. 200-927-2 Indekso Nr. 607-004-00-7 | STOT SE 3; H335: C ≥ 1 % | - | - | |

Medžiaga kelianti labai didelį susirūpinimą (SVHC)

| Medžiagos pavadinimas | Vardas pagal sąrašą | CAS Nr. | EB Nr. | Išvardyti | Pastabos |
|-----------------------|-------------------------|----------|-----------|-------------|----------|
| 1,2-Dichlorešanas | 1,2-dichlorešanas (EDC) | 107-06-2 | 203-458-1 | Priedas XIV | Carc. 1B |

Legenda

Carc. 1B Kancerogeninės (kategorija 1B)

Priedas XIV Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



DMT-Removal-DCE for DNA-synthesis with PolyGen® Synthesizer DNR sintezei

produkto numeris: **K060**

Pastabos

Visas santrumpų tekstas pateikiamas 16 skirsnyje

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



Bendrosios pastabos

Nusivilkti užterštus drabužius.

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro. Abejotiniais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos/ į gydytoją.

Patekus ant odos

Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

Patekus į akis

Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsinat 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Praskalauti burną vandeniu (jei nukentėjusysis turi sąmonę). Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę). Skambinti į kreiptis į gydytoją. Atsiradus vėmimui sekti plaučių pakenkimo prarijus pavojus.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Aspiracijos pavojus, Vėmimas, Rizika apakti, Gali smarkiai pažeisti akis, Dirginimas, Kosulys, Dusulys

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

nei viena(s)

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės



Tinkamos gesinimo priemonės

priešgaisrinės priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos!
vandens purškimas, alkoholiui atsparios putos, sausi gesinimo milteliai, BC-milteliai, anglies dioksidas (CO₂)

Netinkamos gesinimo priemonės

vandens srovė

DMT-Removal-DCE for DNA-synthesis with PolyGen® Synthesizer DNR sintezei

produkto numeris: **K060**

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degioji. Esant nepakankamam vėdinimui ir/ar naudojant, gali susiformuoti degus/sprogus garų-oro mišinys. Tirpiklio garai yra sunkesni už orą ir gali pasklisti ant grindų. Degios medžiagos arba mišiniai yra ypač linkę kauptis vietoje, kurios nėra vėdinamos, pvz., nevėdinamose požeminio lygio zonose, tokiose kaip įdubos, vamzdžiai ir šachtos. Garai yra sunkesni už orą, gali driektis pažemiu ir gali suformuoti ore sprogus mišinius. Garai jungtyje su oru gali sudaryti sprogstamąjį mišinį.

Pavojingi degimo produktai

Anglies monoksidas (CO), Anglies dioksidas (CO₂), Vandenilio chloridas (HCl), Vandenilio halogenidai (HX), Degant gali susidaryti toksiški anglies monoksido dūmai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų. Gesinimo vandens neišpilti į kanalizaciją arba vandens telkinius. Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu. Naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros



Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Neįkvėpti garų, aerozolių. Uždegimo šaltinių vengimas.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis. Užterštą plovimui naudotą vandenį surinkite ir pašalinkite. Jei medžiaga pateko į vandens telkinius arba kanalizaciją, informuoti atsakingą instituciją.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą

Nuotekų sistemų uždengimas.

Patarimai kaip išvalyti išsiliejusią medžiagą

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

Kita su išsiliejimais ir patekimu į aplinką susijusi informacija

Išmetimui dėti į specialiai skirtus konteinerius. Vėdinti įvykio vietą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių. Asmeninės apsaugos įrangos: žr. 8 skyrių. Nesuderinamos medžiagos: žr. 10 skyrių. Atliekų tvarkymas: žr. 13 skyrių.

DMT-Removal-DCE for DNA-synthesis with PolyGen® Synthesizer DNR sintezei

produkto numeris: **K060**

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Pakankamos ventiliacijos užtikrinimas. Vengti poveikio.

Gaisro bei aerosolių ir dulkių susidarymo prevencija



Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių - Nerūkyti.

Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti. Dėl sprogo pavojaus užkirsti galimybę garams

patekti į rūsius, kanalizaciją ir duobes.

Aplinkos apsaugos priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Patarimas dėl bendros darbo higienos

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Naudojant nerūkyti.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugoti nuo saulės šviesos.

Nesuderinamos cheminės medžiagos ar mišiniai

Stebėti patarimus kompleksinio sandėliavimo.

Dėmesys kitiems patarimas:

Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.

Ventiliacijos reikalavimai

Naudoti vietinio ir bendrojo vėdinimo.

Specialius sandėliavimo patalpų ar talpyklų konstrukcijos reikalavimai

Rekomenduojama laikymo temperatūra: 15 – 25 °C

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

Nėra informacijos.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Nacionalinės ribinės vertė

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



DMT-Removal-DCE for DNA-synthesis with PolyGen® Synthesizer DNR sintezei

produkto numeris: **K060**

Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba)

| Šalis | Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Identifikatorius | IPRD [ppm] | IPRD [mg/m ³] | TPRD [ppm] | TPRD [mg/m ³] | NRD [ppm] | NRD [mg/m ³] | Pastaba | Šaltinis |
|-------|---------------------------------------|----------|------------------|------------|---------------------------|------------|---------------------------|-----------|--------------------------|---------|-------------|
| EU | etilendichloridas | 107-06-2 | IOELV | 2 | 8,2 | | | | | H | 2019/130/ES |
| LT | 1,2-dichlorešanas (etilendichloridas) | 107-06-2 | PPRD | 1 | 4 | 5 | 20 | | | H | HN 23 |

Pastaba

H Absorbed through the skin

IPRD Dinaminis svartinis vidurkis (ilgalaikio poveikio ribinė vertė): 8 valandų matuotas ar apskaičiuotas dinaminis svartinis vidurkis (jei nenurodyta kitaip)

NRD Viršutinė riba yra ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti

TPRD Trumpalaikio poveikio ribinė vertė: ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti, ir kuri yra susijusi su 15minučių trukme (jei nenurodyta kitaip)

Susiję DNEL komponentai

| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Pakitimas | Išvestinė s ribinės poveikio nesukeli anti vertė | Apsaugos tikslas, veikimo būdas | Naudojimas | Ekspozicijos trukmė |
|-----------------------|---------|-----------|--|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Trichloracto rūgštis | 76-03-9 | DNEL | 1,41 mg/kg | žmogus, per odą | darbuotojas (pramonė) | ūmus - vietiniai poveikiai |
| Trichloracto rūgštis | 76-03-9 | DNEL | 124,3 mg/m ³ | žmogus, įkvėpus | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - sisteminiai poveikiai |
| Trichloracto rūgštis | 76-03-9 | DNEL | 124,3 mg/m ³ | žmogus, įkvėpus | darbuotojas (pramonė) | ūmus - sisteminiai poveikiai |
| Trichloracto rūgštis | 76-03-9 | DNEL | 1,41 mg/kg k.m./parai | žmogus, per odą | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - sisteminiai poveikiai |
| Trichloracto rūgštis | 76-03-9 | DNEL | 1,41 mg/kg k.m./parai | žmogus, per odą | darbuotojas (pramonė) | ūmus - sisteminiai poveikiai |

Susiję PNEC komponentai

| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Pakitimas | Išvestinė s ribinės poveikio nesukeli anti vertė | Organizmas | Aplinkos pasiskirstymas | Ekspozicijos trukmė |
|-----------------------|----------|-----------|--|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| 1,2-Dichlorešanas | 107-06-2 | PNEC | 1,1 mg/l | vandens organizmai | gėlas vanduo | trumpalaikis (vienkartinis) |
| 1,2-Dichlorešanas | 107-06-2 | PNEC | 0,11 mg/l | vandens organizmai | jūros vanduo | trumpalaikis (vienkartinis) |
| 1,2-Dichlorešanas | 107-06-2 | PNEC | 27,8 mg/l | vandens organizmai | nuotėkų valymo įrenginiai (STP) | trumpalaikis (vienkartinis) |
| 1,2-Dichlorešanas | 107-06-2 | PNEC | 11,1 mg/kg | vandens organizmai | gėlo vandens nuosėdos | trumpalaikis (vienkartinis) |
| 1,2-Dichlorešanas | 107-06-2 | PNEC | 1,11 mg/kg | vandens organizmai | jūros vandens nuosėdos | trumpalaikis (vienkartinis) |

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



DMT-Removal-DCE for DNA-synthesis with PolyGen® Synthesizer DNR sintezei

produkto numeris: **K060**

| Susiję PNEC komponentai | | | | | | |
|-------------------------|----------|------------|--|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Pakiti mas | Išvestinė s ribinės poveikio nesukeli anti vertė | Organizmas | Aplinkos pasiskirstymas | Ekspozicijos trukmė |
| 1,2-Dichlorešanas | 107-06-2 | PNEC | 1,8 mg/kg | sausumos organizmai | dirvožemis | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Trichloracto rūgštis | 76-03-9 | PNEC | 0,00014 mg/cm ³ | nežinoma | jūros vandens nuosėdos | pertraukiamas išleidimas |
| Trichloracto rūgštis | 76-03-9 | PNEC | 0,00017 mg/cm ³ | nežinoma | jūros vanduo | pertraukiamas išleidimas |
| Trichloracto rūgštis | 76-03-9 | PNEC | 0,0027 mg/cm ³ | nežinoma | oras | pertraukiamas išleidimas |
| Trichloracto rūgštis | 76-03-9 | PNEC | 0,00014 mg/cm ³ | nežinoma | gėlo vandens nuosėdos | pertraukiamas išleidimas |
| Trichloracto rūgštis | 76-03-9 | PNEC | 0,00017 mg/cm ³ | nežinoma | gėlas vanduo | pertraukiamas išleidimas |
| Trichloracto rūgštis | 76-03-9 | PNEC | 100 mg/cm ³ | nežinoma | nuotėkų valymo įrenginiai (STP) | pertraukiamas išleidimas |
| Trichloracto rūgštis | 76-03-9 | PNEC | 0,0046 mg/cm ³ | nežinoma | dirvožemis | pertraukiamas išleidimas |
| Trichloracto rūgštis | 76-03-9 | PNEC | 2,7 μg/l | vandens organizmai | vanduo | pertraukiamas išleidimas |
| Trichloracto rūgštis | 76-03-9 | PNEC | 0,17 μg/l | vandens organizmai | gėlas vanduo | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Trichloracto rūgštis | 76-03-9 | PNEC | 0,017 μg/l | vandens organizmai | jūros vanduo | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Trichloracto rūgštis | 76-03-9 | PNEC | 100 mg/l | vandens organizmai | nuotėkų valymo įrenginiai (STP) | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Trichloracto rūgštis | 76-03-9 | PNEC | 0,143 μg/kg | vandens organizmai | gėlo vandens nuosėdos | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Trichloracto rūgštis | 76-03-9 | PNEC | 0,014 μg/kg | vandens organizmai | jūros vandens nuosėdos | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Trichloracto rūgštis | 76-03-9 | PNEC | 20 μg/kg | sausumos organizmai | dirvožemis | trumpalaikis (vienkartinis) |

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

Individualios apsaugos priemonės (asmeninės apsaugos priemonės)

Akių/veido apsauga



Naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydais.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



DMT-Removal-DCE for DNA-synthesis with PolyGen® Synthesizer DNR sintezei

produkto numeris: **K060**

Odos apsauga



• rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. Tinka cheminėms medžiagoms atsparios pirštines patikrintos pagal EN 374. Specialiais atvejais apie apsauginių pirštinių atsparumą chemikalams rekomenduojame teirautis pirštinių gamintojo. Laikai yra apytikslės vertės, gautos matuojant esant 22 ° C temperatūrai ir nuolatiniam kontaktui. Padidėjusi temperatūra dėl šildomų medžiagų, kūno šilumos ir kt. Bei efektyvaus sluoksnio storio sumažinimas tempiant gali žymiai sumažinti pralaidumo laiką. Jei abejojate, kreipkitės į gamintoją. Maždaug 1,5 karto didesnis / mažesnis sluoksnio storis, atitinkamas pralaidumo laikas yra padvigubintas / perpus. Duomenys taikomi tik grynai medžiagai. Perkeliant į cheminių medžiagų mišinius, jie gali būti laikomi tik vadovu.

• medžiagos rūšis

FKM (fluorintas elastomeras)

• medžiagos storis

0,4 mm

• prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas

>480 minutes (atsparumas: 6 lygis)

• kitos apsaugos priemonės

Priimti atsigavimo laikotarpius odos regeneracijai. Rekomenduojama profilaktinė odos apsauga (kremai/tepalai).

Priešgaisriniai drabužiai.

Kvėpavimo organų apsauga



Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: Aerosolio ar rūko susidarymas. Tipas: A (nuo organinių medžiagų garų ir dujų kurių virimo taškas yra > 65 °C, spalvinis kodas: Ruda).

Poveikio aplinkai kontrolė

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

| | |
|--|-------------------------------------|
| Agregatinė būsena | skystas |
| Spalva | bespalvis |
| Kvapą | būdingas |
| Kvapo atsiradimo slenkstis | 3 ppm |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra | -35,5 °C |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | 84 °C |
| Degumas | degusis skystis pagal GHS kriterius |

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



DMT-Removal-DCE for DNA-synthesis with PolyGen® Synthesizer DNR sintezei

produkto numeris: **K060**

| | |
|--|---|
| Viršutinė ir apatinė sprogdumo ribos | 250 g/m ³ (ASR) - 660 g/m ³ (VSR) / 6 vol% (ASR) - 15,9 vol% (VSR) |
| Pliūpsnio temperatūra | 13 °C |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | 440 °C |
| Skilimo temperatūra | nesusiję su |
| pH (vertė) | nenustatyta |
| Kinematinė klampa | 0,64 mm ² /s prie 20 °C |
| Dinaminė klampa | 0,8 mPa s prie 20 °C |
| <u>Tirpumas</u> | |
| Tirpumas vandenyje | 8 g/l prie 20 °C |
| <u>Pasiskirstymo koeficientas</u> | |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė): | tokios informacijos nėra |
| Garų slėgis | 87 hPa prie 20 °C |
| <u>Tankis ir (arba) santykinis tankis</u> | |
| Tankis | 1,25 g/cm ³ |
| Santykinis garų tankis | 3,4 (oras =1) |
| Dalelių savybės | nesusiję su (skystas) |
| <u>Kiti saugos parametrai</u> | |
| Oksidacinės savybės | nei viena(s) |
| 9.2 Kita informacija | |
| Informacija apie fizinių pavojų klases: | Nėra papildomos informacijos. |
| Kitos saugos charakteristikos: | |
| Temperatūros klasė (ES pagal ATEX) | T2 Maksimali leistina paviršiaus temperatūra ant įrangos: 300°C |

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas

Mišinyje yra reaktyvi(os) medžiaga(os). Užsidegimo rizika. Garai jungtyje su oru gali sudaryti sprogstamąjį mišinį.

Jei kaitinant

Užsidegimo rizika.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



DMT-Removal-DCE for DNA-synthesis with PolyGen® Synthesizer DNR sintezei

produkto numeris: **K060**

10.2 Cheminis stabilumas

Medžiaga stabili normaliomis aplinkos ir numatomomis sandėliavimo ir tvarkymotemperatūros ir slėgio sąlygomis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Stipriai reaguoja su: stiprus oksidatorius, Šarminiai metalai, Žemės šarminis metalas, Metalo milteliai, Azoto rūgštis, Azoto oksidai (NOx)

10.4 Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių – Nerūkyti. Tiesioginė spinduliuotė. Saugoti nuo drėgmės.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

aliuminis, geležis, skirtingi Lengvieji metalai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Mišinio bandymų duomenų neturima.

Klasifikavimo tvarka

Mišinių klasifikavimo metodas grindžiamas mišinio sudedamosiomis dalimis (adityvumo formule).

Klasifikacija pagal GHS (1272/2008/EB, CLP)

Ūmus toksiškumas

Kenksminga prarijus.

| Komponentų ūmaus toksiškumo įvertis (ATE) | | | |
|---|----------|-----------------|---------------|
| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Paveikimo būdas | ATE |
| 1,2-Dichloretanas | 107-06-2 | prarijus | 670 mg/kg |
| 1,2-Dichloretanas | 107-06-2 | įkvėpus: garų | 7,758 mg/l/4h |

| Komponentų ūmus toksiškumas | | | | | |
|-----------------------------|----------|-----------------|-----------|-----------------------------|---------|
| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Paveikimo būdas | Pakitimas | Vertė | Rūšys |
| 1,2-Dichloretanas | 107-06-2 | įkvėpus: garų | LC50 | 7.758 mg/m ³ /4h | žiurkė |
| 1,2-Dichloretanas | 107-06-2 | prarijus | LD50 | 670 mg/kg | žiurkė |
| 1,2-Dichloretanas | 107-06-2 | per odą | LD50 | 2.800 mg/kg | triušis |
| Trichloracto rūgštis | 76-03-9 | prarijus | LD50 | 3.320 mg/kg | žiurkė |

Odos ėsdinimas/dirginimas

Dirgina odą.

Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Smarkiai pažeidžia akis.

DMT-Removal-DCE for DNA-synthesis with PolyGen® Synthesizer DNR sintezei

produkto numeris: **K060**

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Klasifikuojama(s) kaip kvėpavimo takus arba odą jautrinanti(s).

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuojama(s) kaip mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms.

Kancerogeniškumas

Gali sukelti vėžį.

Toksinis poveikis reprodukcijai

Neklasifikuojama(s) kaip toksiškai veikianti(s) reprodukciją.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinis poveikis

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (pakartotinis poveikis).

Aspiracijos pavojus

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus gali būti mirtina.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

• Prarijus

vėmimas, plaučių pakenkimo pavojus prarijus

• Patekus į akis

Smarkiai pažeidžia akis, rizika apakti

• Įkvėpus

svaigulys, galvos skausmas, Kvėpavimo takų sudirginimas, kosulys, Dusulys

• Patekus ant odos

dirgina odą

• Kita informacija

Kitas nepageidaujamas poveikis: Gali pažeisti inkstus ir kepenis, Širdies ir kraujagyslių sistema, Centrinė nervų sistema

11.2 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiagar (ED), kurios koncentracija $\geq 0,1\%$.

11.3 Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



DMT-Removal-DCE for DNA-synthesis with PolyGen® Synthesizer DNR sintezei

produkto numeris: **K060**

Komponentų toksiškumas vandens organizmams (ūmus)

| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Pakitimas | Vertė | Rūšys | Ekspozicijos trukmė |
|-----------------------|----------|-----------|-------------|-----------------------------------|---------------------|
| 1,2-Dichlorešanas | 107-06-2 | LC50 | 136 mg/l | žuvis | 96 h |
| 1,2-Dichlorešanas | 107-06-2 | EC50 | 160 mg/l | vandens bestuburiai | 48 h |
| Trichloracto rūgštis | 76-03-9 | EC50 | 2.000 mg/l | didžioji dafnija | 48 h |
| Trichloracto rūgštis | 76-03-9 | LC50 | >1.000 mg/l | paprastoji meknė (Leuciscus idus) | 48 h |
| Trichloracto rūgštis | 76-03-9 | LC50 | 2.000 mg/l | Pimephales promelas | 96 h |

12.2 Patvarumas ir skaidumas

0,787 mg/mg

Komponentų skaidomumas

| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Procesas | Skaidymo greitis | Laikas | Metodas | Šaltinis |
|-----------------------|---------|--------------------|------------------|--------|---------|----------|
| Trichloracto rūgštis | 76-03-9 | biotinis/abiotinis | 59 % | 20 d | | |

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

Komponentų bioakumuliacijos potencialas

| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
|-----------------------|----------|-----|------------------------------|----------|
| 1,2-Dichlorešanas | 107-06-2 | 2 | 1,45 (pH vertė: ~7,4, 20 °C) | |
| Trichloracto rūgštis | 76-03-9 | | 1,33 | |

12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Sudėtyje nėra PBT-vPvB medžiagos, kurios koncentracija $\geq 0,1\%$.

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiaga (ED), kurios koncentracija $\geq 0,1\%$.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



DMT-Removal-DCE for DNA-synthesis with PolyGen® Synthesizer DNR sintezei

produkto numeris: **K060**

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų apdorojimo metodai



Šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius/regioninius/nacionalinius/tarptautinius reikalavimus.

Su nuotekų šalinimu susijusi informacija

Neišleisti į kanalizaciją. Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais).

Konteinerių/pakuočių atliekų apdorojimas

Yra pavojingos atliekos; leidžiama naudoti tik patvirtintą (pvz. pagal ADR) tarą. Užterštą pakuotę reikia sunaikinti tokiu pačiu būdu kaip ir medžiagą. Visiškai ištuštintos pakuotės gali būti perdirbtos.

13.2 Svarbios nuostatos dėl atliekų

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų.

Savybės, dėl kurių atliekos tampa pavojingos

- HP 3** degiosios
- HP 4** dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis
- HP 5** specifiskai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus
- HP 6** ūmiai toksiškos
- HP 7** kancerogeninės
- HP 14** ekotoksiškos

13.3 Pastabos

Atliekas reikia rūšiuoti pagal tam tikras kategorijas, kurias gali atskirai tvarkyti vietos ar nacionaliniai atliekų tvarkymo įrenginiai. Prašome atkreipti dėmesį į nacionalines ir regionalines nuostatas. Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

| | |
|------------|---------|
| ADRRID | JT 2924 |
| IMDG-kodas | JT 2924 |
| ICAO-TI | JT 2924 |

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

| | |
|---|---|
| ADRRID | LIEPSNUSIS SKYSTIS, ĖDUS, K.N. |
| IMDG-kodas | FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. |
| ICAO-TI | Flammable liquid, corrosive, n.o.s. |
| Techninis pavadinimas (pavojingos sudedamosios dalys) | 1,2-Dichlorešanas, Trichloracto rūgštis |

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

| | |
|------------|-------|
| ADRRID | 3 (8) |
| IMDG-kodas | 3 (8) |
| ICAO-TI | 3 (8) |

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



DMT-Removal-DCE for DNA-synthesis with PolyGen® Synthesizer DNR sintezei

produkto numeris: **K060**

14.4 Pakuotės grupė

| | |
|------------|----|
| ADRRID | II |
| IMDG-kodas | II |
| ICAO-TI | II |

14.5 Pavojus aplinkai

pavojingos vandens aplinkai

Pavojinga aplinkai medžiaga (vandens aplinkai): Trichloracto rūgštis

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Turi būti laikomasi pavojingų krovinių nuostatų (ADR) ir savo teritorijoje.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Krovinius nenumatoma vežti nesupakuotus.

14.8 Informacija pagal kiekvieną iš JT tipinių taisyklių

Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Keliais (ADR) Papildoma informacija

| | |
|-------------------------------------|---|
| Tinkamas krovinio pavadinimas | LIEPSNUSIS SKYSTIS, ĖDUS, K.N. |
| Įrašai transporto dokumentuose | UN2924, LIEPSNUSIS SKYSTIS, ĖDUS, K.N., (sudėtyje yra: 1,2-Dichloretanas, Trichloracto rūgštis), 3 (8), II, (D/E), pavojinga aplinkai |
| Klasifikacijos kodas | FC |
| Pavojaus ženklas(ai) | 3+8, "Žuvis ir medis" |
| | |
| Pavojus aplinkai | taip (pavojingos vandens aplinkai) |
| Specialiosios nuostatos (SP) | 274 |
| Nekontroliuojami kiekiai (EQ) | E2 |
| Riboti kiekiai (LQ) | 1 L |
| Transporto kategorija (TC) | 2 |
| Tunelio apribojimo kodas (TRC) | D/E |
| Pavojaus rūšies identifikacinis Nr. | 338 |

Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės (RID) Papildoma informacija

| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Klasifikacijos kodas | FC |
| Pavojaus ženklas(ai) | 3+8, "Žuvis ir medis" |
| | |
| Pavojus aplinkai | Taip Pavojus vandeniui |
| Specialiosios nuostatos (SP) | 274 |
| Nekontroliuojami kiekiai (EQ) | E2 |
| Riboti kiekiai (LQ) | 1 L |



Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



DMT-Removal-DCE for DNA-synthesis with PolyGen® Synthesizer DNR sintezei

produkto numeris: **K060**

| | |
|--|---|
| Transporto kategorija (TC) | 2 |
| Pavojaus rūšies identifikacinis Nr. | 338 |
| Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG) - Papildoma informacija | |
| Tinkamas krovinio pavadinimas | FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. |
| Duomeny siuntėjo deklaracijoje | UN2924, FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (contains: 1,2-Dichloroethane, Trichloroacetic acid), 3 (8), II, 13°C c.c., MARINE POLLUTANT |
| Jūros teršalas | taip (pavoingos vandens aplinkai), (Trichloroacetic acid) |
| Pavojaus ženklas(ai) | 3+8, "Žuvis ir medis" |
|  | |
| Specialiosios nuostatos (SP) | 274 |
| Nekontroliuojami kiekiai (EQ) | E2 |
| Riboti kiekiai (LQ) | 1 L |
| EmS | F-E, S-C |
| Sukrovimo kategorija | B |
| Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija (ICAO-IATA/DGR) - Papildoma informacija | |
| Tinkamas krovinio pavadinimas | Flammable liquid, corrosive, n.o.s. |
| Duomeny siuntėjo deklaracijoje | UN2924, Flammable liquid, corrosive, n.o.s., (contains: 1,2-Dichloroethane, Trichloroacetic acid), 3 (8), II |
| Pavojus aplinkai | taip (pavoingos vandens aplinkai) |
| Pavojaus ženklas(ai) | 3+8 |
|  | |
| Specialiosios nuostatos (SP) | A3 |
| Nekontroliuojami kiekiai (EQ) | E2 |
| Riboti kiekiai (LQ) | 0,5 L |

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Atitinkami Europos Sąjungos (ES) reglamentai

Apribojimai pagal REACH XVII priedą

DMT-Removal-DCE for DNA-synthesis with PolyGen® Synthesizer DNR sintezei

produkto numeris: **K060**

| Pavojingos medžiagos su apribojimais (REACH, Priedas XVII) | | | | |
|--|--|---------|-------------|-----|
| Medžiagos pavadinimas | Vardas pagal sąrašą | CAS Nr. | Apribojimai | Nr. |
| DMT-Removal-DCE | šis produktas atitinka klasifikavimo pavojingais kriterijų pagal reglamentą Nr. 1272/2008/EB | | R3 | 3 |
| 1,2-Dichloreitanas | kancerogeninės | | R28-30 | 28 |
| 1,2-Dichloreitanas | degiosios / sprogstamoji | | R40 | 40 |
| 1,2-Dichloreitanas | tatuiruočių rašale ir ilgalaikiame makiaže esančios medžiagos | | R75 | 75 |
| Trichloracto rūgštis | tatuiruočių rašale ir ilgalaikiame makiaže esančios medžiagos | | R75 | 75 |

Legenda

- R28-30 1. Negali būti tiekiamos rinkai arba naudojamos
 - kaip medžiagos,
 - kaip kitų medžiagų sudedamosios dalys, arba
 - mišiniuose ir būti tiekiamos visuomenei, jeigu atskiros cheminės medžiagos koncentracija medžiagoje ar mišinyje yra lygi arba didesnė nei:
 - Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje nurodyta atitinkama ribinė koncentracija, arba
 - Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priedo 3 dalyje nurodyta atitinkama bendroji ribinė koncentracija.
 Nepažeidžiant kitų Bendrijos nuostatų dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, pakavimo ir ženklinimo įgyvendinimo, tiekėjai užtikrina, kad tokių medžiagų ir mišinių pakuotės, prieš jas pateikiant rinkai, būtų paženklintos aiškiu ir nenutrinamu užrašu:
 „Skirta tik profesionaliems naudotojams“.
2. Taikant leidžiančią nukrypti nuostatą, 1 punktą netaikomas:
 a) vaistams ar veterinariniams vaistams, kaip apibrėžta Direktyvoje 2001/82/EB ir Direktyvoje 2001/83/EB;
 b) kosmetikos gaminiams, kaip apibrėžta Direktyvoje 76/768/EEB;
 c) toliau nurodytam kurui ir naftos produktams:
 - variklių kurui, kuriam taikoma Direktyva 98/70/EB,
 - naftos produktams, naudojamiems kurui mobiliuose arba stacionariuose degimo įrenginiuose,
 - kurui, parduodamam uždaroje talpoje (pvz., skystų dujų balionuose);
 d) tapybai naudojamiems dažams, kuriems taikomas Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008;
 e) medžiagos, išvardytos 11 priedėlio 1 stulpelyje pagal taikymo ar naudojimo paskirtį, nurodytą 11 priedėlio 2 stulpelyje. Jeigu 11 priedo 2 stulpelyje nurodyta data, nukrypti leidžianti nuostata taikoma iki tos datos;
 f) priemonės, kurioms taikomas Reglamentas (ES) 2017/745.
- R3 1. Nenaudojami gaminant:
 - dekoratyvinius gaminius, kurie skirti apšvietimui arba skirtingų fazių spalvų efektams, pavyzdžiui, dekoratyvines lempas ir pelenines,
 - pokštams ir išdaigoms skirtus daiktus,
 - žaidimus, kuriuose dalyvauja vienas arba daugiau dalyvių, arba kitus gaminius, kurie skirti žaidimui, net jei jie yra dekoratyvinio pobūdžio.
 2. 1 dalies reikalavimų neatitinkančių gaminių neleidžiama tiekti rinkai.
 3. Neleidžiama tiekti rinkai, jeigu juose yra dažančių medžiagų, nebent jų reikia dėl fiskalinių priežasčių, arba kvapiųjų medžiagų, arba abiejų rūšių medžiagų, jeigu:
 — juos galima naudoti kaip tiekti plačiai visuomenei skirtų dekoratyvinių žibalinių lempų kurą ir
 — jie kelia pavojų jų įkvėpus ir yra ženklinami žymeniu H304.
 4. Tiekti plačiai visuomenei skirtų žibalinių dekoratyvinių lempų neleidžiama tiekti rinkai, jeigu jos neatitinka Dekoratyvinių žibalinių lempų Europos standarto (EN 14059), kurį priėmė Europos standartizacijos komitetas (CEN).
 5. Nedarant poveikio įgyvendinamoms kitoms Sąjungoms nuostatomis, susijusioms su medžiagų ir mišinių klasifikavimu, ženklinimu ir pakavimu, prieš tiekdami juos rinkai tiekėjai užtikrina, kad būtų laikomasi šių reikalavimų:
 a) turintis H304 žymenį ir tiekti plačiai visuomenei skirtas žibalas matomai, įskaitomai ir nenutrinamai ženklinamas šiuo įrašu: „Šio skysčio pripildytas lempas laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.“; o ne vėliau kaip nuo 2010 m. gruodžio 1 d. – „Gurkšnelis žibalo – arba vien tik lempos dagčio čulpimas – plaučius gali pažeisti taip, kad gali kilti grėsmė gyvybei“;
 b) turintis H304 žymenį ir tiekti plačiai visuomenei skirtas degusis kepsninių skystis ne vėliau kaip nuo 2010 m. gruodžio 1 d. matomai, įskaitomai ir nenutrinamai ženklinamas šiuo įrašu: „Gurkšnelis degiojo kepsninių skysčio plaučius gali pažeisti taip, kad gali kilti grėsmė gyvybei“;
 c) turintis H304 žymenį ir tiekti plačiai visuomenei skirtas žibalas ir degusis kepsninių skystis ne vėliau kaip nuo 2010 m. gruodžio 1 d. išpilstomi į juodos spalvos nepermatomas talpyklas, kurių talpa ne didesnė kaip 1 litras.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



DMT-Removal-DCE for DNA-synthesis with PolyGen® Synthesizer DNR sintezei

produkto numeris: **K060**

Legenda

- R40
1. Negali būti naudojami kaip aerozolių balionėlių medžiaga ar mišiniai, jeigu aerozolių balionėliai skirti visuomenei
 - pramogoms ir dekoratyviniams tikslams, pvz.:
 - metaliniai blizgučiai, iš esmės naudojami kaip papuošalai,
 - dirbtinis sniegas ir šerkšnas,
 - „ora gadinančios“ pagalvėlės,
 - „gyvatukų“ aerozoliai,
 - išmatų imitacija,
 - dėdelės,
 - dekoratyviniai dribsniai ir putos,
 - dirbtiniai voratinkliai,
 - dvokiančios bombos.
 2. Nepažeidžiant kitų Bendrijos nuostatų dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, pakavimo ir ženklinimo taikymo, tiekėjai užtikrina, kad pirmiau nurodytų aerozolių balionėlių pakuotės, prieš jas pateikiant rinkai, būtų paženklintos aiškiai ir nenutrinstu užrašu:
„Tik profesionaliems naudotojams“.
 3. Taikant leidžiančią nukrypti nuostatą, 1 ir 2 punktai netaikomi aerozolių balionėliams, nurodytiems Tarybos direktyvos 75/324/EEB (2) 8 straipsnio 1 dalies a punkte.
 4. 1 ir 2 punktuose nurodyti aerozolių balionėliai negali būti tiekiami rinkai, jei jie neatitinka nurodytų reikalavimų.

DMT-Removal-DCE for DNA-synthesis with PolyGen® Synthesizer DNR sintezei

produkto numeris: **K060**

Legenda

- R75
1. Negali būti tiekiamos rinkai mišiniuose, skirtuose naudoti tatuiravimo tikslais, o mišiniai, kurių sudėtyje yra tokių cheminių medžiagų, negali būti naudojami tatuiravimo tikslais nuo 2022 m. sausio 4 d., jei atitinkamos cheminės medžiagos ar medžiagų esama šiomis aplinkybėmis:
 - a) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1A, 1B ar 2 kategorijos kancerogenas arba 1A, 1B ar 2 kategorijos embrioninių ląstelių mutagenas, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,00005 % masės arba didesnė;
 - b) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1A, 1B ar 2 kategorijos toksiška reprodukcijai medžiaga, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,001 % masės arba didesnė;
 - c) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1, 1A arba 1B kategorijos odą jautrinanti medžiaga, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,001 % masės arba didesnė;
 - d) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1, 1A, 1B ar 1C kategorijos odą esdinanti medžiaga arba 2 kategorijos odą dirginanti medžiaga, arba 1 kategorijos smarkų akių pažeidimą sukelianti medžiaga, arba 2 kategorijos akis dirginanti medžiaga, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra:
 - i) 0,1 % masės arba didesnė, jei cheminė medžiaga naudojama tik kaip pH reguliatorius;
 - ii) 0,01 % masės arba didesnė visais kitais atvejais;
 - e) jei cheminė medžiaga įtraukta į Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 (*1) II priedą, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,00005 % masės arba didesnė;
 - f) jei Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 IV priedo lentelės g skiltyje (Gaminių rūšis, kūno dalys) prie cheminės medžiagos yra nurodyta viena ar daugiau iš toliau nurodyto pobūdžio sąlygų, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,00005 % masės arba didesnė:
 - i) „Nuplaunami gaminiai“;
 - ii) „Nenaudoti gaminiuose, kurie gali liestis su gleivine“;
 - iii) „Nenaudoti akims skirtuose gaminiuose“;
 - g) jei Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 IV priedo lentelės h skiltyje (Didžiausia koncentracija gatavame preparate) arba i skiltyje (Kita) prie cheminės medžiagos yra nurodyta sąlyga, mišinyje esanti cheminė medžiaga pagal savo koncentraciją ar koku nors kitu būdu neatitinka toje skiltyje nurodytos sąlygos;
 - h) jei cheminė medžiaga yra įtraukta į šio priedo 13 priedėlį, šios cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra lygi priedėlyje tai cheminei medžiagai nustatytai koncentracijos ribai arba yra už ją didesnė.
 2. Šiame įrašė mišinio naudojimas „tatuiravimo tikslais“ reiškia mišinio įšvirkštimą ar įvedimą į žmogaus odą, gleivinę ar akies obuolį taikant bet kokį procesą ar procedūrą (įskaitant procedūras, paprastai vadinamas ilgalaikiu makiažu, kosmetiniu tatuiravimu, mikropjūvine pigmentacija (angl. micro-blading) ir mikropigmentacija), siekiant ant žmogaus kūno suformuoti ženklą ar raštą.
 3. Jei į 13 priedėlį neįtraukta cheminė medžiaga priskiriama vienam ar daugiau 1 punkto a–g papunkčių, tai cheminei medžiagai taikoma atitinkamuose papunkčiuose nustatyta griežčiausia koncentracijos riba. Jei į 13 priedėlį įtraukta cheminė medžiaga priskiriama vienam ar daugiau 1 punkto a–g papunkčių, tai cheminei medžiagai taikoma 1 punkto h papunktyje nustatyta koncentracijos riba.
 4. Nukrypstant nuo išdėstytų nuostatų, 1 punktas iki 2023 m. sausio 4 d. netaikomas šioms medžiagoms:
 - a) „Pigment Blue 15:3“ (CI 74160, EB Nr. 205–685–1, CAS Nr. 147–14–8);
 - b) „Pigment Green 7“ (CI 74260, EB Nr. 215–524–7, CAS Nr. 1328–53–6).
 5. Jei Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalis iš dalies keičiama po 2021 m. sausio 4 d. siekiant cheminę medžiagą klasifikuoti arba perklasifikuoti taip, kad tai cheminei medžiagai būtų taikomas šio įrašo 1 punkto a, b, c arba d papunktis arba kad ji būtų priskirta kažkuriam kitam iš šių papunkčių nei kad buvo anksčiau, o tos naujos ar pakeistos klasifikacijos taikymo data eitų po šio įrašo 1 punkte arba atitinkamais atvejais 4 punkte nurodytos datos, turi būti laikoma, kad tas pakeitimas tai cheminei medžiagai skirto įrašo taikymo tikslais įsigalioję nuo tos naujos arba pakeistos klasifikacijos taikymo datos.
 6. Jei Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 II priedas arba IV priedas iš dalies keičiamas po 2021 m. sausio 4 d. siekiant cheminę medžiagą įtraukti į priedus arba pakeisti jos vietą prieduose taip, kad tai cheminei medžiagai būtų taikomas šio įrašo 1 punkto e, f arba g papunktis arba kad ji būtų priskirta kažkuriam kitam iš šių papunkčių nei kad buvo anksčiau, o pakeitimas įsigalioję po šio įrašo 1 punkte arba atitinkamais atvejais 4 punkte nurodytos datos, turi būti laikoma, kad tas pakeitimas tai cheminei medžiagai skirto įrašo taikymo tikslais įsigalioję tada, kai nuo akto, kuriuo padarytas pakeitimas, įsigaliojimo datos praėjus 18 mėnesių.
 7. Tiekėjai, pateikiantys rinkai mišinį, skirtą naudoti tatuiravimo tikslais, užtikrina, kad po 2022 m. sausio 4 d. ant mišinio būtų nurodyta ši informacija:
 - a) užrašas „Mišinys, skirtas naudoti tatuiruotėms arba ilgalaikiam makiažui“;
 - b) registracijos numeris kaip unikalus partijos identifikavimo numeris;
 - c) sudedamųjų dalių sąrašas pagal nomenklatūrą, nustatytą bendrųjų ingredientų pavadinimų glosarijuje remiantis Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 33 straipsniu arba, jei bendrojo ingrediento pavadinimo nėra, IUPAC pavadinimas. Jei nėra bendrojo ingrediento pavadinimo arba IUPAC pavadinimo, nurodomas CAS ir EB numeris. Sudedamosios dalys išvardijamos mažėjančia tvarka pagal sudedamųjų dalių svorį arba tūrį mišinio ruošimo metu. „Sudedamoji dalis“ – bet kokia cheminė medžiaga, kurios įdedama mišinio ruošimo metu ir kuri yra mišinyje, skirtame naudoti tatuiravimo tikslais. Priemaišos nelaikomos sudedamosiomis dalimis. Jei pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 jau yra reikalaujama etiketėje nurodyti cheminės medžiagos, kuri pagal šį įrašą naudojama kaip sudedamoji dalis, pavadinimą, tokios sudedamosios dalies pagal šį reglamentą ženklinti nereikia;
 - d) papildomas prierasas „pH reguliatorius“, nurodomas prie cheminių medžiagų, kurioms taikoma 1 punkto d papunkčio i dalis;
 - e) teiginys „Sudėtyje yra nikelio. Gali sukelti alerginę reakciją“, jei mišinyje nikelio koncentracija yra mažesnė už 13 priedėlyje nurodytą koncentracijos ribą;
 - f) teiginys „Sudėtyje yra chromo (VI). Gali sukelti alerginę reakciją“, jei mišinyje chromo (VI) koncentracija yra mažesnė už 13 priedėlyje nurodytą koncentracijos ribą;
 - g) saugaus naudojimo instrukcijos, jei jų dar nereikalaujama nurodyti etiketėje pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008. Informacija turi būti aiškiai matoma, lengvai įskaitoma ir pažymėta taip, kad būtų nenutrinama. Informacija pateikiama valstybės (-ių) narės (-ių), kurioje (-iose) mišinys tiekiamas rinkai, valstybine (-ėmis) kalba (-omis), jeigu atitinkama (-os) valstybė (-ės) narė (-ės) nenustato kitaip.
 - O jei būtina dėl pakotės dydžio, naudojimo instrukcijose turi būti pateikiama informacija, nurodyta pirmoje pastraipėje, išskyrus a papunktį. Prieš mišinio naudojimą tatuiravimo tikslais asmuo, kuris naudoja mišinį, turi pateikti asmeniui, kuriam taikoma procedūra, informaciją, nurodytą ant pakuotės arba įtrauktą į naudojimo instrukcijas pagal šį punktą.
 8. Mišiniai, ant kurių nėra užrašo „Mišinys, skirtas naudoti tatuiruotėms arba ilgalaikiam makiažui“, negali būti

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



DMT-Removal-DCE for DNA-synthesis with PolyGen® Synthesizer DNR sintezei

produkto numeris: **K060**

Legenda

naudojami tatuiravimo tikslais.

9. Šis įrašas netaikomas cheminėms medžiagoms, kurios yra dujos esant 20 °C temperatūrai ir 101,3 kPa slėgiui arba sukuria didesnį kaip 300 kPa garų slėgį esant 50 °C temperatūrai, išskyrus formaldehidą (CAS Nr. 50-00-0, EB Nr. 200-001-8).

10. Šis įrašas netaikomas mišinių, skirtų naudoti tatuiravimo tikslais, pateikimui rinkai arba mišinių naudojimui tatuiravimo tikslais, kai jie pateikiami rinkai tik kaip medicinos priemonės ar medicinos priemonės priedai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) 2017/745, arba kai jie naudojami tik kaip medicinos priemonės ar medicinos priemonės priedai, kaip apibrėžta toje pačioje apibrėžtyje. Jei jie negali būti pateikiami rinkai arba naudojami tik kaip medicinos priemonės ar medicinos priemonės priedai, Reglamente (ES) 2017/745 ir šio reglamento reikalavimai taikomi kartu.

Cheminių medžiagų, kurioms reikia leidimų, sąrašas (REACH, XIV priedas)/SVHC - kandidatų sąrašas

| Medžiaga kelianti labai didelį susirūpinimą (SVHC) | | | | | | |
|--|----------|-------------|----------|--|----------------------|---------------|
| Vardas pagal sąrašą | CAS Nr. | Išvardyti | Pastabos | Galutinis paraiškos pateikimo terminas | Saulėlydžio terminas | Įrašymo diena |
| 1,2-dichloretanas (EDC) | 107-06-2 | Priedas XIV | Carc. 1B | 22.05.2016 | 22.11.2017 | |

Legenda

Carc. 1B Kancerogeninės (kategorija 1B)
Priedas XIV Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas

Seveso Direktyva

| 2012/18/ES (Seveso III) | | | |
|-------------------------|--|--|----------|
| Nr. | Pavojinga medžiaga/pavojingumo kategorijos | Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos ir aukštesnės pakopos reikalavimus | Pastabos |
| E2 | pavojai aplinkai (pavojingos vandens aplinkai, kat. 2) | 200 500 | 57) |

Pastaba

57) Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama lėtinio pavojaus 2 kategorijai

Decopaint Direktyva

| | |
|------------|-------|
| LOJ kiekis | 100 % |
|------------|-------|

Pramoninių Išmetamųjų Teršalų Direktyva (IED)

| | |
|------------|-------|
| LOJ kiekis | 100 % |
|------------|-------|

Direktyva dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo (RoHS)

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

Reglamentas dėl Europos išleidžiamų ir perduodamų teršalų registro sukūrimo (IIPTR)

| Išleidžiamų ir perduodamų teršalų registrai (IIPTR) | | | |
|---|----------|----------|---|
| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Pastabos | Išleidžiamų teršalų riba į orą (kg per metus) |
| 1,2-Dichloretanas | 107-06-2 | | 1 000 |

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



DMT-Removal-DCE for DNA-synthesis with PolyGen® Synthesizer DNR sintezei

produkto numeris: K060

Vandens pagrindų direktyva (VPD)

| Teršalų sąrašas (VPD) | | | | |
|-----------------------|--|----------|---------------|----------|
| Medžiagos pavadinimas | Vardas pagal sąrašą | CAS Nr. | Išvardyt i | Pastabos |
| 1,2-Dichlorešanas | 1,2-dichlorešanas | 107-06-2 | b) | |
| 1,2-Dichlorešanas | 1,2-dichlorešanas | 107-06-2 | c) | |
| 1,2-Dichlorešanas | Organiniai halogeniniai junginiai ir medžiagos, kurios vandens aplinkoje gali sudaryti tokius junginius | | a) | |
| 1,2-Dichlorešanas | Medžiagos ir preparatai arba jų tirpimo vandenyje produktai, jeigu buvo įrodyta, kad jie turi kancerogeninių arba mutageninių savybių, arba tokių savybių, kurios gali paveikti stereoidogeninę, tiroidinę, reprodukcijos arba kitas su vidaus sekrecijos liaukomis susijusias funkcijas vandens aplinkoje arba per ją | | a) | |
| Trichloracto rūgštis | Organiniai halogeniniai junginiai ir medžiagos, kurios vandens aplinkoje gali sudaryti tokius junginius | | a) | |
| Trichloracto rūgštis | Medžiagos ir preparatai arba jų tirpimo vandenyje produktai, jeigu buvo įrodyta, kad jie turi kancerogeninių arba mutageninių savybių, arba tokių savybių, kurios gali paveikti stereoidogeninę, tiroidinę, reprodukcijos arba kitas su vidaus sekrecijos liaukomis susijusias funkcijas vandens aplinkoje arba per ją | | a) | |

Legenda

- a) Orientacinis pagrindinių teršalų sąrašas
- b) Prioritetinių medžiagų vandens politikos srityje sąrašas
- c) Prioritetinėms medžiagoms ir kai kuriems kitiems teršalams taikomi aplinkos kokybės standartai

Reglamentas dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

Reglamentas narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

Reglamentas dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

Reglamentas dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo (IPS)

cheminės medžiagos, kurioms taikoma tarptautinė išankstinio pranešimo apie sutikimą (IPS) tvarka ("IPS tvarka").

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



DMT-Removal-DCE for DNA-synthesis with PolyGen® Synthesizer DNR sintezei

produkto numeris: **K060**

| Medžiagos pavadinimas | Vardas pagal sąrašą | CAS Nr. | Wt. % | Kategorija / subkategorija | Naudojimo ribojimas |
|-----------------------|--|----------|-------|----------------------------|---------------------|
| 1,2-Dichloreitanas | 1,2-dichloreitanas (etilendichloridas) | 107-06-2 | 97 | p(1) p(2) i(2) | b b b |
| 1,2-Dichloreitanas | etilendichloridas (EDC) | 107-06-2 | 97 | p | |

Legenda

b Naudojimo ribojimas: draudžiama (pagal atitinkamą kategoriją arba subkategoriją) Sąjungos teisės aktais
i(2) Subkategorija: i(2) - plačiai visuomenei skirtos pramoninės cheminės medžiagos
p Kategorija: p - pesticidai
p(1) Subkategorija: p(1) - augalų apsaugos grupės pesticidai
p(2) Subkategorija: p(2) - kiti pesticidai, įskaitant biocidus

Reglamentas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP)

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

Kita informacija

Direktyva 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos. Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

Nacionalinis sąrašas

| Šalis | Inventorius | Padėtis |
|-------|-------------|--|
| AU | AIIC | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| CA | DSL | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| CN | IECSC | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| EU | ECSI | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| EU | REACH Reg. | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| JP | CSCL-ENCS | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| JP | ISHA-ENCS | ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| KR | KECI | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| MX | INSQ | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| NZ | NZIoC | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| PH | PICCS | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| TR | CICR | ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| TW | TCSI | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| US | TSCA | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą (ACTIVE) |
| VN | NCI | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |

Legenda

AIIC Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL Domestic Substances List (DSL)
ECSI EB medžiagų aprašas (# EINECS), (#ELINCS), (#NLP)
IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI Korea Existing Chemicals Inventory

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



DMT-Removal-DCE for DNA-synthesis with PolyGen® Synthesizer DNR sintezei

produkto numeris: **K060**

Legenda

| | |
|------------|---|
| NCI | National Chemical Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | REACH registruotos cheminės medžiagos |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Pagal REACH reglamento 14 straipsnio 1 dalį buvo atliktas šios cheminės medžiagos arba šio mišinio komponentų cheminės saugos vertinimas, kai vienam registruotojui per metus buvo užregistruota 10 tonų ar daugiau medžiagos.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Nurodyti pakeitimai (peržiūrėtas saugos duomenų lapas)

| Skirsnis | Senas įrašas (teksto/vertės) | Tikrasis įrašas (teksto/vertės) | Saugai nereikšminga |
|----------|---|---|---------------------|
| 2.2 | | Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklinimas: keitimas sąraše (lentelėje) | taip |
| 2.3 | PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Šiame mišinyje nėra jokių medžiagų, kurios įvertinamos kaip PBT arba vPvB medžiagos. | PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Sudėtyje nėra PBT-vPvB medžiagos, kurios koncentracija $\geq 0,1\%$. | taip |
| 2.3 | | Endokrininės sistemos ardomosios savybės: Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiagar (ED), kurios koncentracija $\geq 0,1\%$. | taip |
| 14.8 | Klasifikacijos kodas: 3 | Klasifikacijos kodas: FC | taip |
| 15.1 | | Reglamentas dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo (IPS): keitimas sąraše (lentelėje) | taip |
| 15.1 | | Nacionalinis sąrašas: keitimas sąraše (lentelėje) | taip |
| 15.2 | Cheminės Saugos Vertinimas: Cheminės saugos vertinimas šio mišinio medžiagos nebuvo atliktas. | Cheminės saugos vertinimas: Pagal REACH reglamento 14 straipsnio 1 dalį buvo atliktas šios cheminės medžiagos arba šio mišinio komponentų cheminės saugos vertinimas, kai vienam registruotojui per metus buvo užregistruota 10 tonų ar daugiau medžiagos. | taip |

Santrumpos ir akronimai

| Santr. | Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai |
|-----------------|---|
| 2019/130/ES | Europos parlamento ir tarybos direktyva kuria iš dalies keičiama Direktyva 2004/37/EB dėl darbuotojų apsaugos nuo rizikos, susijusios su kancerogenų arba mutagenų poveikiu darbe |
| Acute Tox. | Ūmus toksiškumas |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais) |
| Aquatic Acute | Pavojinga vandens aplinkai - lėtinis pavojus |
| Aquatic Chronic | Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus |
| Asp. Tox. | Plaučių pakenkimo pavojus prarijus |

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



DMT-Removal-DCE for DNA-synthesis with PolyGen® Synthesizer DNR sintezei

produkto numeris: **K060**

| Santr. | Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai |
|-------------|---|
| ASR | Apatinė sprogimo riba (ASR) |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (Apskaičiuotas ūmus Toksiškumas) |
| BCF | Bioconcentration factor (biologinės koncentracijos koeficientas) |
| BOD | Biocheminis Deguonies Suvartojimas |
| Carc. | Kancerogeniškumas |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Regstravimo Santrumpų Tarnyba) |
| CLP | Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo |
| COD | Cheminis deguonies suvartojimas |
| DGR | Pavojingų Prekių Vežimo Taisyklės (žr. IATA/DGR) |
| DNEL | Išvestinė Ribinė Poveikio Nesukelianti Vertė |
| EB Nr. | EB aprašas (EINECS, ELINCS arba NLP-sąrašai) yra septynių skaitmenų sekos EB-numerio šaltinis, identifikatorius cheminių medžiagų, kurios yra parduodamos Europos Sąjungos (ES) rinkoje |
| EC50 | Efektyvioji Koncentracija 50 %: EC50 tai bandomosios medžiagos koncentracija, sukianti reakciją, kuri sudaro 50 % didžiausios reakcijos (pav. augimui) per nustatytą laiko tarpą |
| ED | Endokrininę sistemą ardanti medžiagar |
| Eye Dam. | Sukelia smarkų akių pažeidimą |
| Eye Irrit. | Dirgina akis |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų Sąrašas) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Europos Esamų Registruotųjų Cheminių Medžiagų Sąrašas) |
| EmS | Emergency Schedule (Avarinio Monitoringo Sistema) |
| Flam. Liq. | Degusis skystis |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Pasauliniu Mastu Suderintą Cheminių Medžiagų Klasifikavimo ir Žymėjimo Sistemą", kuria sukūrė Jungtinių Tautų Organizacija |
| HN 23 | Lietuvos higienos normos Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai |
| IATA | International Air Transport Association (Tarptautinė Oro Transporto Asociacija) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija) |
| ICAO-TI | Techninės instrukcijos saugiam pavojingų krovinių vežimui oru |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas) |
| IMDG-kodas | Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas |
| indekso Nr. | Indekso Numeris yra identifikavimo kodas, priskirtas Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 3 dalyje VI priedo cheminei medžiagai |
| IOELV | Orientacinė Profesinio Poveikio Ribinė Vertė |
| IPRD | Dinaminis svertinis vidurkis |

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



DMT-Removal-DCE for DNA-synthesis with PolyGen® Synthesizer DNR sintezei

produkto numeris: **K060**

| Santr. | Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai |
|-------------|--|
| LC50 | Mirtina koncentracija 50 %: LC50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos koncentraciją, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą |
| LD50 | Mirtina dozė 50 %: LD50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos dozę, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą |
| log KOW | n-Oktanolis/vanduo |
| LOJ | Volatile Organic Compounds (Lakieji Organiniai Junginiai) |
| NLP | No-Longer Polymer (Polimeru Nebelaikoma Medžiaga) |
| NRD | Neviršytinas ribinis dydis |
| PBT | Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (Prognozuojama Poveikio Nesukelianti koncentracija) |
| ppm | Milijoninės dalys |
| PPRD | Profesinio poveikio ribiniai dydžiai |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registracija, Įvertinimas, Autorizacija ir Apribojimas Cheminių Medžiagų) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės) |
| Skin Corr. | Ėsdina odą |
| Skin Irrit. | Dirgina odą |
| STOT SE | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui po vienkartinio poveikio |
| SVHC | Substance of Very High Concern (Labai Didelį Susirūpinimą Kelianti Medžiaga) |
| TPRD | Trumpalaikio Poveikio Ribinė Vertė |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (labai Patvari ir didelės Bioakumuliacijos) |
| VSR | Viršutinė sprogo riba (VSR) |

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo. Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeitimas padarytas 2020/878/ES.

Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Keliais (ADR). Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės (RID). Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas).

Klasifikavimo tvarka

Fizinės ir cheminės savybės. Klasifikacija remiasi išbandytais mišiniais. Pavojai sveikatai. Pavojus aplinkai. Mišinių klasifikavimo metodas grindžiamas mišinio sudedamosiomis dalimis (adityvumo formule).

Atitinkamų frazių sąrašas (kodas ir visas tekstas kaip nurodyti 2 ir 3 skyriuose)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



DMT-Removal-DCE for DNA-synthesis with PolyGen® Synthesizer DNR sintezei

produkto numeris: **K060**

| Kodas | Tekstas |
|-------|--|
| H225 | Labai degūs skystis ir garai. |
| H302 | Kenksminga prarijus. |
| H304 | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. |
| H314 | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. |
| H315 | Dirgina odą. |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis. |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| H331 | Toksiška įkvėpus. |
| H335 | Gali dirginti kvėpavimo takus. |
| H350 | Gali sukelti vėžį. |
| H400 | Labai toksiška vandens organizmams. |
| H410 | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| H411 | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |

Atsakomybės apribojimai

Parengta informacija atitinka mūsų šiuo metu turimas žinias. Saugos duomenų lapas sudarytas ir yra skirtas tik šiam produktui.