

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

- **1.1 Produkto identifikatorius**
 - Prekybos ženklas: Plytelių glaisto Valiklis
 - Prekė: MELLERUD
 - Asortimentas: CLASSIC
 - Gaminio numeris: 2180100332
 - Registracijos numeris: Produktas yra mišinys. Registracijos numeris priskirtas pagal REACH: Žiūrėti skyrių 3.
 - UFI: W910-S03Y-W00K-RGKT
- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
 - Medžiagos / mišinio panaudojimas: Valymo priemonė, šarminė
 - Nerekomenduojami naudojimo būdai
Šis produktas neturi būti naudojamas kitokiems, nei esantiems aukščiau, taikymams, nepasikonsultavus su tiekėju.
- **1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**
 - Gamintojas / tiekėjas
MELLERUD CHEMIE GMBH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen, Germany
☎: +49 2163 / 950 90 990
✉: service@mellerud.eu
🌐: www.mellerud.eu
 - Informacijos šaltinis:
Reguliavimo reikalų departamentas
✉: labor@mellerud.de
 - Kontaktinis asmuo tiekėjo šalyje:
UAB KESKO SENUKAI LITHUANIA
Islandijos pl. 32 B,
51500 Kaunas, Lithuania
☎: +370 3730 49 99
- **1.4 Pagalbos telefono numeris:**
 - Telefonas skubiai informacijai suteikti Apsinuodijimų informacijos ir kontrolės biuras:
Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro ☎: (85) 236 2052, 📠: 8 687 53 378.

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

- **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas** Šis produktas klasifikuojamas pagal CLP reglamentą (EC) Nr. 1272/2008.
- **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**
Eye Dam. 1 H318 Smarkiai pažeidžia akis.
- **2.2 Ženklavimo elementai**
 - Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.
 - Pavojaus piktogramos



GHS05

- **Signalinis žodis** Pavojinga
- **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**
Isotridecanol, etoksilinti (ISOTRIDECEH-9)
- **Pavojingumo frazės**
H318 Smarkiai pažeidžia akis.

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Puslapis 2/13

Spausdinimo data: 24.08.2021

Peržiūrėta: 24.08.2021

Versijos numeris: 1.00

Prekybos ženklas: *Plytelių glaisto Valiklis*

(Puslapis 1 tęsinys)

Atsargumo frazės

- P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P280 Naudoti akių apsaugą / veido apsaugą.
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.
P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

2.3 Kiti pavojai Nėra, jei tinkamai naudojami.**PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

- **PBT:** Nevartotina.
• **vPvB:** Nevartotina.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos Produktas yra mišinys.**3.2 Mišiniai****Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

CAS: 69011-36-5 Polymer	Isotridecanol, etoksilinti (ISOTRIDECEH-9) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	5 – < 10%
CAS: 10101-89-0 EINECS: 231-509-8 Reg.nr.: 01-2119489800-32-XXXX	trinatrio fosfatas, 12-hidratas (TRISODIUM PHOSPHATE) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5 – < 5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoksietoksi)etanolis (BUTOXYDIGLYCOL) Eye Irrit. 2, H319	2,5 – < 5%

SVHC

Medžiagos, žinomas kaip "Candidate List of Substances labai didelį susirūpinimą (SVHC) for authorisation" su Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA) yra ne šio produkto komponentai. Jei jie yra įtraukti į produkto, proporcija yra <0,1%.

Reglamente (EB) Nr. 648/2004 dėl plovikliu / Sudėties ženklinimas

nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų	≥5 - <15%
fosfatų, fosfonatų	<5%
kvapai	

Papildomos nuorodos Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**Bendra informacija:**

Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.
Visais abejonių atvejais arba jei simptomai neišnyksta, kreipkitės į gydytoją.
Gydytojas tai Medžiagos saugumo duomenų lapai.

Įkvėpus:

Pasirūpinti tyru oru.
Tęsiantis negalavimams, pasikonsultuoti su gydytoju.

Po kontakto su oda: Nuplaukite su vandeniu.**Po kontakto su akimis:**

Rizika aklumo!
Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti.

(Tęsinys 3 psl.)

LT

Prekybos ženklas: *Plytelių glaisto Valiklis*

(Puslapis 2 tęsinys)

Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu ir pasikonsultuoti su gydytoju.
Saugoti nepažeistą akį.

· **Prarijus:** Iškart duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dv i stiklines). Kreiptis į gydytoją

· **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

· **Įkvėpus:** Nėra žinoma jokio poveikio ar simptomų naudojant pagal nurodymus.

· **Po kontakto su oda:** Nėra žinoma jokio poveikio ar simptomų naudojant pagal nurodymus.

· **Po kontakto su akimis:** Sukelia rimtą ar nuolatinę žalą.

· **Prarijus:** Nėra žinoma jokio poveikio ar simptomų naudojant pagal nurodymus.

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

Dėl konsultacijos skambinkite gydytojui ar nuodų kontrolės centrui.

Gdyti simptomiškai.

Nėra informacijos apie klinikinius tyrimus ir medicininį stebėjimą. Konkrečią toksikologinę informaciją apie chemines medžiagas, jei įmanoma, galima rasti 11 skirsnyje.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

· **5.1 Gesinimo priemonės**

· **Tinkamos gesinimo medžiagos:** CO₂, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove.

· **Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** Šiai medžiagai / junginiui jokių gesinimo priemonių apribojimų nėra.

· **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai**

Pavojingi degimo produktai gali būti:

Anglies monoksidas (CO) ir Anglies dioksidas (CO₂)

Įkvėpus pavojingų grąnčių produktų, galima sveikatai padaryti rimtą žalą.

· **5.3 Patarimai gaisrininkams**

· **Ypatingos saugos priemonės:**

Pasirinkite gaisrininkų drabužius, patvirtintus pagal atitinkamus standartus (pvz., Europoje – EN469).

Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.

Neįkvėpti sprogo ir degimo dujų.

· **Kitos nuorodos** Gaisro ir gesinimo vandens likučiai turi būti sutvarkyti pagal atitinkamas žinybines instrukcijas.

6. SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

· **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Peržiūrėkite visus susijusius vietinius ir tarptautinius nuostatus.

· **Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams**

Rekomendacija ne pirmosios pagalbos personalui: Venkite kontakto su medžiaga. Neįkvėpti dujų, garų, aerozolių. Evakuokite žmones iš pavojaus zonos, laikykitės avarinių atvejų procedūrų, pasitarkite su specialistu.

· **Pagalbos teikėjams** Kreiptis į greitąją pagalbą: Apsaugines priemones žr. 8 sk.

· **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**

Praskiesti dideliu kiekiu vandens.

Ištekėjus dideliu kiekiu, susisieki su priešgaisrinėmis tarnybomis.

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.

· **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**

Surinkti su skysčiais rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).

Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.

Pritaikytose talpose nugabenti perdirbimui arba sunaikinimui.

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Puslapis 4/13

Spausdinimo data: 24.08.2021
Peržiūrėta: 24.08.2021
Versijos numeris: 1.00

Prekybos ženklas: *Plytelių glaisto Valiklis*

(Puslapis 3 tęsinys)

Surinktą medžiagą sunaikinti pagal instrukcijas.
Atskiesti dideliu kiekiu vandens.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.
Informacija apie asmens saugos priemonės pateikiama 8 skyriuje.
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės Naudojant pagal instrukciją, nebūtinos jokios specialiosios priemonės.

Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogdimo: Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.

Bendrosios saugos ir higienos priemonės:

Apsaugines priemones privaloma naudoti tik tuo atveju, jeigu produktas yra naudojamas pramoniniu būdu arba didelėmis pakuotėmis (ne buitinėmis pakuotėmis)

Vartojimas:

Laikytis ženklavimo įspėjimų.
Atidžiai perskaitykite ir vadovaukitės visomis instrukcijomis.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimas:

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms: Laikyti tik originalioje pakuotėje.

Nuorodos dėl laikymo bendrai: Norėdami pasitikslinti dėl nesuderinamų medžiagų, žr. poskirsnį 10.5.

Kitos sandėliavimo nuorodos:

Talpas laikyti sandariai uždarytas.
Laikyti uždarius ir neprieinamą vaikams.
Laikyti šalyje galiojančių nuostatų.

Rekomenduojama sandėlio temperatūra: Laikyti sausoje, +5 °C iki +30 °C temperatūroje.

Sandėliavimo klasė: 10

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Žiūrėti skyrių 1.2
Papildomą informaciją apie MELLERUD produkciją Jūs galite rasti www.mellerud.de

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

8.1.1 Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:

CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanolis (BUTOXYDIGLYCOL)

PRD	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm
IPRD	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos skilimo produktai: Nevartotina.

8.1.2 DNEL lygių

CAS: 69011-36-5 Isotridecanol, etoksilinti (ISOTRIDECEETH-9)

DNEL Ilgalaikis – įkvėpus, vietinis poveikis	294 mg/m ³
--	-----------------------

CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanolis (BUTOXYDIGLYCOL)

DNEL Ilgalaikis – per odą, sisteminis poveikis	20 mg/kg-bw/day
DNEL Ilgalaikis – įkvėpus, vietinis poveikis	67,5 mg/m ³
DNEL Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis	67,5 mg/m ³

(Tęsinys 5 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Puslapis 5/13

Spausdinimo data: 24.08.2021
Peržiūrėta: 24.08.2021
Versijos numeris: 1.00

Prekybos ženklas: *Plytelių glaisto Valiklis*

(Puslapis 4 tęsinys)

· Darbuotojai

· 8.1.3 PNEC lygių

CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanolis (BUTOXYDIGLYCOL)

PNEC gėlas vanduo	1 mg/l
PNEC nuotekų valymo įrenginiai (STP)	200 mg/l
PNEC nuosėdos, gėlas vanduo	4 mg/kg dw
PNEC vandeninis, pertraukiamas išleidimas	3,9 mg/l
PNEC nuosėdos, jūrų vanduo	0,4 mg/kg dw
PNEC vandens, jūros vanduo	0,1 mg/l

· 8.1.4 Sudedamosios dalys su biologinių ribinių verčių: Nėra.

· **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

· **8.2 Poveikio kontrolės priemonės** Darbo vietos atmosferos matavimo būdai turi atitikti DIN EN 482 ir DIN EN 689 normų reikalavimus.

· **8.2.1 Atitinkamos techninio valdymo priemonės:** Žr. skyrių 7. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

· 8.2.2 Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Rizikos vertinimas turi būti atliekamas ir dokumentuojamas kiekvieno darbo zonoje, siekiant priemonės įvertinti riziką, susijusią su produkto naudojimu, ir pasirinkti tinkamas asmeninės apsaugos priemones, kurios atitiktų riziką.

· **Kvėpavimo apsaugą** Kvėpavimo takų apsauga nėra būtina. Tačiau reikėtų vengti įkvėpti garų, pusrų, dujų ar aerozolių.

· Rankų apsaugą

Mūvėti tinkamas pirštines. Tinka cheminėms medžiagoms atsparios pirštines patikrinintos pagal EN 374. Specialiais atvejais apie apsauginių pirštinių atsparumą chemikalams rekomenduojame teirautis pirštinių gamintojo.

· Išsamė kontaktinė informacija:

Medžiaga: Nitrilo guma
Mažiausias sluoksnio storis: $\geq 0,11$ mm
Prasiskverbimo laikas: 480 min

· Plūpsnio kontaktas:

Medžiaga: Nitrilo guma
Mažiausias sluoksnio storis: $\geq 0,11$ mm
Prasiskverbimo laikas: 480 min

· Pirštinių medžiaga

Apsauginės pirštinės turi būti naudojamos pagal EK direktyvos 89/686/EEB specifikacijas ir susijusį standartą EN374, pvz.: KCL 741 Dermatril® L (pilnas kontaktas), KCL 741 Dermatril® L (kontaktas užtiškus pusrslams). Prieš tai nurodyti prasidevimo kartai buvo nustatyti KCL laboratorijų b andymuose pagal EN374 su rekomenduojamų pirštinių tipų mėginiais. Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lape kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kuri os skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de).

· **Akių ir (arba) veido apsaugą** Sandariai užsidarantys apsauginiai akiniai. (EN 166)

· Kūno apsauga:

Kūno apsauga turi būti pasirenkama pagal veiklos ir poveikio lygį, rūgštis- atitink. nepralaidžią šarmui prijuostę, pvz. iš gumos (f.e. pagal EN 14605), apsauginiai batai, f.e. iš gumos (f.e. pagal EN 20346), nuo cheminių medžiagų apsaugantis kostiumas (pvz., EN 14605).

· **8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolės priemonės** Žr. 6 ir 7.

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

· 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

· Bendra informacija

· Fizinė būseną

Skysta(s)

· Spalva:

Bespalvis(ė)

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Puslapis 6/13

Spausdinimo data: 24.08.2021
Peržiūrėta: 24.08.2021
Versijos numeris: 1.00

Prekybos ženklas: *Plytelių glaisto Valiklis*

(Puslapio 5 tęsinys)

· Kvapas:	Citrinų
· Kvapo atsiradimo slenkstis:	Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
· Lydymosi ir stingimo temperatūra	Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta.
· Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	$\geq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ (H_2O)
· Degumas	Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
· Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	
· Žemutinė:	Nėra informacijos.
· Viršutinė	Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
· Plūpsnio temperatūra:	$> 65\text{ }^{\circ}\text{C}$ (EN ISO 13736)
· Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Produktas savaime neužsidega.
· Skilimo temperatūra:	Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
· pH esant $20\text{ }^{\circ}\text{C}$	$10,5 - 11,4$ (CIPAC MT 75.3)
· Rūgštingumas (šarmingumas):	Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
· Klampa:	Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
· Paviršiaus įtempimas:	Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
· Tirpumas	
· vandeniui:	Pilnai maišytina(s).
· Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)	Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
· Garų slėgis esant $20\text{ }^{\circ}\text{C}$:	$\leq 23\text{ hPa}$ (H_2O)
· Tankis ir (arba) santykinis tankis	
· Tankis esant $20\text{ }^{\circ}\text{C}$:	$\geq 1,026 - \leq 1,03\text{ g/cm}^3$ (ISO 387)
· Santykinis tankis:	$\sim 1,028$ (EC method A.3)
· Garų tankis	Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta

· **9.2 Kita informacija**

· Išvaizda:	
· Forma:	Skystis
· Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui	
· Uždegimo temperatūra:	$> 400\text{ }^{\circ}\text{C}$ (CAS: 69011-36-5 Isotridecanol, etoksilinti (ISOTRIDECEH-9))
· Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Produktas nekelia sprogo pavojaus.
· Metalų korozija:	
· Išvada/santrauka	Nereikšmingas klasifikavimo prasme. Jokio esdinančio poveikio metalui.
· Sudėties pakeitimas	
· Drumstimosi / Švarėjimo taškas:	Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
· Oksidacinės savybės:	Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
· Garavimo greitis	Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta

· Informacija apie fizinių pavojų klases	
· Sprogstamosios medžiagos	atkrenta
· Degiosios dujos	atkrenta
· Aerosoliai	atkrenta
· Oksiduojančiosios dujos	atkrenta
· Suslėgtosios dujos	atkrenta
· Degieji skysčiai	atkrenta
· Degios kietos medžiagos	atkrenta
· Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
· Piroforiniai skysčiai	atkrenta
· Piroforinės kietosios medžiagos	atkrenta
· Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
· Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu	atkrenta
· Oksiduojantieji skysčiai	atkrenta
· Oksiduojančiosios kietosios medžiagos	atkrenta
· Organiniai peroksidai	atkrenta
· Metalų koroziją sukeliančios medžiagos	atkrenta
· Desensibilizuoti sprogo menys	atkrenta

LT

(Tęsinys 7 psl.)

Prekybos ženklas: *Plytelių glaisto Valiklis*

(Puslapio 6 tęsinys)

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

- **10.1 Reaktyvumas** Žiūrėti skyrių 10.3
- **10.2 Cheminis stabilumas**
- **Terminis irimas / vengtinės sąlygos:**
Kai tvarkoma ir laikoma pagal nuostatas, pavojinga reakcija negalima. Stabilus normaliomis naudojimo sąlygomis.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**
Veikiant rūgštis, susidaro šiluma.
Reaguoja su stipriosiomis oksiduojančiomis priemonėmis.
- **10.4 Vengtinės sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:**
Stiprūs oksidatoriai
Stiprios rūgštys
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:**
gaisro atveju: žr. 5 sk.
Pavojingi skaidymosi produktai nesusidaro, esant normalioms naudojimo sąlygoms.

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**
- **Ūmus toksiškumas** Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

• Pavojingos medžiagos:

• Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

CAS: 69011-36-5 Isotridecanol, etoksilinti (ISOTRIDECEETH-9)

Ūmus oralinis toksiškumas	ATE	500 mg/kg (Žiurkės)
Ūmus toksiškumas odai	LD50	> 2.000 mg/kg bw (Triušis) (OECD402)
Ūmus inhaliacinis toksiškumas	LC50/4h/dulkių/rūko	1,6 mg/l /Max.conc. (Žiurkės) (OECD403)

CAS: 10101-89-0 trinatris fosfatas, 12-hidratas (TRISODIUM PHOSPHATE)

Ūmus oralinis toksiškumas	LD50	> 2.000 mg/kg bw (Žiurkės) (OECD 420)
Ūmus toksiškumas odai	LD50	> 2.000 mg/kg bw (Triušis) (OECD402)
Ūmus inhaliacinis toksiškumas	LC50/4h/dulkių/rūko	> 0,83 mg/l /max.conc (Žiurkės) (OECD 423) > 5 mg/l (ekspertų nuomonė) (Read-Across)

CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanolis (BUTOXYDIGLYCOL)

Ūmus oralinis toksiškumas	LD50	7.291 mg/kg bw (Žiurkės) (OECD 401) 2.410 mg/kg bw (Pelė) (OECD 401)
Ūmus toksiškumas odai	LD50	2.764 mg/kg bw (Triušis) (OECD402)
Ūmus inhaliacinis toksiškumas	LC 50	(Neatitinka klasifikavimo kriterijų) (LC50 didesnis nei beveik prisotintų dujų koncentracija)

• Ūmaus toksiškumo įvertinimas (ATE(MIX)) - Apskaičiavimo metodas:

Ūmus oralinis toksiškumas	ATE mix	9.259 mg/kg
Ūmus toksiškumas odai	-	(Netinka)
Ūmus inhaliacinis toksiškumas	-	(Netinka)

- **odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** Duomenų apie medžiagas nurodyti žemiau:

(Tęsinys 8 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Puslapis 8/13

Spausdinimo data: 24.08.2021

Peržiūrėta: 24.08.2021

Versijos numeris: 1.00

Prekybos ženklas: *Plytelių glaisto Valiklis*

(Puslapis 7 tęsinys)

• **Pavojingos medžiagos:**• **Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:****CAS: 69011-36-5 Isotridecanol, etoksilinti (ISOTRIDECEH-9)**

Vertinimo rezultatai: Nedirgina (Žiurkės) (OECD404)

CAS: 10101-89-0 trinatris fosfatas, 12-hidratas (TRISODIUM PHOSPHATE)

Vertinimo rezultatai: Odos dirginimas, 2. kategorija (ekspertų nuomonė)

CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanolis (BUTOXYDIGLYCOL)

Vertinimo rezultatai: Nedirgina (Triušis) (OECD404)

• **Produkto/mišinio:** Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.• **Klasifikavimas:**

Neklasifikuojama(s) kaip dirginanti(s) odą (Neatitinka klasifikavimo kriterijų)

• **didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas** Duomenų sapie medžiagas nuro dytižemiau:• **Pavojingos medžiagos:**• **Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:****CAS: 69011-36-5 Isotridecanol, etoksilinti (ISOTRIDECEH-9)**

Vertinimo rezultatai: Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija (Triušis) (OECD 405)

CAS: 10101-89-0 trinatris fosfatas, 12-hidratas (TRISODIUM PHOSPHATE)

Vertinimo rezultatai: Akių dirginimas, 2. kategorija (Triušis) (EPA OTS 798.4500)

CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanolis (BUTOXYDIGLYCOL)

Vertinimo rezultatai: Dirginantis (Triušis) (No guideline followed)

• **Produkto/mišinio:** Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.• **Klasifikavimas:**

Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija (Eye Dam. 1, H318)

• **kvėpavimo takų arba odos jautrinimas** Duomenų sapie medžiagas nuro dytižemiau:• **Pavojingos medžiagos:**• **Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:****CAS: 69011-36-5 Isotridecanol, etoksilinti (ISOTRIDECEH-9)**Vertinimo rezultatai: Nesukelia odos jautrinimo (Jūrų kiaulytė) (OECD406)
Nesukelia kvėpavimo takų jautrinimas (Nicht getestet) (tyrimas moksliai nėra būtinas)**CAS: 10101-89-0 trinatris fosfatas, 12-hidratas (TRISODIUM PHOSPHATE)**Vertinimo rezultatai: Nesukelia odos jautrinimo (Pelė) (OECD 429)
Nesukelia kvėpavimo takų jautrinimas (Netinka) (Nėra jokio tyrimo)**CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanolis (BUTOXYDIGLYCOL)**Vertinimo rezultatai: Nesukelia odos jautrinimo (Jūrų kiaulytė) (OECD406)
Nesukelia kvėpavimo takų jautrinimas (Neklasifikuojamas (trūksta duomenų)) (Nėra jokio tyrimo)• **Produkto/mišinio:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

• **Klasifikavimas:**

Neklasifikuojamas kaip jautrinantis (Neatitinka klasifikavimo kriterijų)

• **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.• **Kancerogeniškumas**

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

(Tęsinys 9 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Puslapis 9/13

Spausdinimo data: 24.08.2021

Peržiūrėta: 24.08.2021

Versijos numeris: 1.00

Prekybos ženklas: *Plytelių glaisto Valiklis*

(Puslapis 8 tęsinys)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· Toksiškumas reprodukcijai

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· STOT (vienkartinis poveikis)

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· STOT (kartotinis poveikis)

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· Aspiracijos pavojus

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· Papildomos toksikologinės nuorodos: Poveikis ir simptomai, susiję su produktu, jei tokių yra, yra išvardyti 4.2 poskirsnyje.**· 11.2 Informacija apie kitus pavojus****· Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

CAS: 118-58-1 | Benzilsalicilatas

Sąrašas II

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

· 12.1 Toksiškumas Atskaitos dėl ekotoksiškumo buvo padarytos pagal atskirų komponentų.**· Vandeninis toksiškumas:** Duomenų apie medžiagas nurodyti žemiau:**· Pavojingos medžiagos:****CAS: 69011-36-5 Isotridecanol, etoksilinti (ISOTRIDECEETH-9)**

ErC50/72h:	2,5 mg/l (Dumbliai)
EC50/48 h	1,5 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96 h	2,5 mg/l (Žuvis)

CAS: 10101-89-0 trinatris fosfatas, 12-hidratas (TRISODIUM PHOSPHATE)

EC50/72 h	> 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus (dumblių)) (OECD 201)
LC50/96 h	> 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)) (OECD 203)

CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanolis (BUTOXYDIGLYCOL)

LC50/48 h	2.750 mg/l (Leuciscus idus (Paprastoji meknė)) (DIN 38412 Teil 15)
EC50/48 h	> 100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

· Produkto/mišinio: Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.**· Klasifikavimas:**

Neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai (Neatitinka klasifikavimo kriterijų)

· 12.2 Patvarumas ir skaidumas**· Pavojingos medžiagos:****CAS: 69011-36-5 Isotridecanol, etoksilinti (ISOTRIDECEETH-9)**

Patvarumas	(Nėra duomenų)
Biologinis skaidumas	90,1 % (28 d) (OECD301D Closed Bottle Test)

CAS: 10101-89-0 trinatris fosfatas, 12-hidratas (TRISODIUM PHOSPHATE)

Patvarumas	(Nėra duomenų)
Biodegradacija	(Netaikoma, neorganinė medžiaga)

CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanolis (BUTOXYDIGLYCOL)

Patvarumas	(Nėra duomenų)
------------	----------------

(Tęsinys 10 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Puslapis 10/13

Spausdinimo data: 24.08.2021

Peržiūrėta: 24.08.2021

Versijos numeris: 1.00

Prekybos ženklas: *Plytelių glaisto Valiklis*

(Puslapis 9 tęsinys)

Biologinis skaidumas > 80 % (28 d) (OECD301C Modified MITI Test)

• Kitos nuorodos:

Surfaktantas (-ai) esantis (-ys) šiame preparate atitinka biodegradavimo kriterijus detergentams, nustatytus Reglamente (EB) Nr. 648/2004. Duomenys, patvirtinantys šį teiginį, yra kompetetingų valdžios atstovų iš ES šalių žinioje ir bus prienami pastariesiems tiesiogiai pareikalavus arba pareikalavus detergentų gamintojui.

• 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

• Pavoingos medžiagos:

CAS: 69011-36-5 Isotridecanol, etoksilinti (ISOTRIDECEH-9)

log Pow 4,73 (IUCID)

CAS: 10101-89-0 trinatricio fosfatas, 12-hidratas (TRISODIUM PHOSPHATE)

Bioakumuliacijos potencialas (Nėra duomenų)

CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanolis (BUTOXYDIGLYCOL)

Biokoncentracijos koeficientas (BCF) > 100

log Pow 0,56 (eksperimentinis)

• 12.4 Judumas dirvožemyje Duomenų apie chemines medžiagas nėra

• 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

• PBT: Nevartotina.

• vPvB: Nevartotina.

• 12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės Duomenys apie endokrininę sistemą ardančias savybes pateikti 11 skirsnyje.

• 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

• Elgesys valymo įrengimuose: Duomenų apie chemines medžiagas nėra

• Komunalinio šlamo kvėpavimo trukdymas EC 20 (mb/l pagal ISO 8192 B) Duomenų apie chemines medžiagas nėra

• Kitos ekologinės nuorodos:

• Biocheminio deguonies poreikio vertė: Informacijos nėra.

• Bendrosios nuorodos:

Negali neskiestame pavidale arba nenukenksminus patekti į nuotėkas arba į ištekėjimo kanalą.

Net ir nedideliems kiekiams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsmė.

Didelių kiekių išpylimas į kanalizaciją arba aplinkos vandenis gali įtakoti pH vertės pakilimą. Aukšta pH vertė kenkia vandens organizmams.

Atskiedus naudotą koncentraciją, žymiai sumažėja pH vertė, todėl po produkto panaudojimo į kanalizaciją patenkančios nuotėkos gali tik silpnai pakenkti vandeniui.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

• 13.1 Atliekų apdorojimo metodai

• 13.1.1 Rekomendacija:

Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

Perduoti specialiųjų atliekų surinkėjui arba pristatyti į kenksmingų atliekų surinkimo aikštelę.

Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.

• Europos atliekų katalogas

07 00 00 ORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS

07 06 00 riebalų, taukų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir kosmetikos GMTN atliekos

07 06 01* vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai

20 00 00 KOMUNALINĖS ATLIEKOS (BUITINĖS ATLIEKOS IR PANAŠIOS VERSLO, GAMYBINĖS IR ORGANIZACIJŲ ATLIEKOS), ĮSKAITANT ATSKIRAI SURENKAMAS FRAKCIJAS

20 01 00 atskirai surenkamos frakcijos (išskyrus nurodytas 15 01 pozicijoje)

(Tęsinys 11 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Puslapis 11/13

Spausdinimo data: 24.08.2021
Peržiūrėta: 24.08.2021
Versijos numeris: 1.00

Prekybos ženklas: *Plytelių glaisto Valiklis*

(Puslapio 10 tęsinys)

20 01 29*	plovikliai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų
15 00 00	PAKUOČIŲ ATLIEKOS; KITAIP NEAPIBRĖŽTI ABSORBENTAI, PAŠLUOSTĖS, FILTRŲ MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI AUDINIAI
15 01 00	pakuotės (įskaitant atskirai surinktas komunalines pakuočių atliekas)
15 01 10*	pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

- **13.1.2 Nešvarių pakuočių šalinimas:** Užterštą pakuotę būtina visiškai ištuštinti. Po atitinkamo valymo ji gali būti pridudama perdirbimui.
- **Rekomenduojamas valiklis:** Vanduo, jeigu įmanoma pridodant valymo priemonės.

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

· 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

- JT numeris ar ID numeris
- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA atkreinta
- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA atkreinta

· 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
- klasė atkreinta

· 14.4 Pakuotės grupė

- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA atkreinta

· 14.5 Pavojus aplinkai:

Nevartotina.

· 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nevartotina.

· 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nevartotina.

· Transportavimas/kitos nuorodos:

Pagal minimas instrukcijas krovinyms nepavojingas.

· UN "Model Regulation":

atkreinta

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

· Atitinkami Europos Sąjungos (ES) reglamentai

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).
Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008/EB (CLP).

· Direktyva dėl pramoninių išmetamų teršalų (LOJ, 2010/75/ES): $\geq 30,8 - < 30,9$ g/l

· Apdailos Dažų Direktyva (Europa, 2004/42/EB) nereglamentuoja

· Reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo: nereglamentuoja

· Directive 75/324/EEC relating to aerosol dispensers: nereglamentuoja

· Reglamentas (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų tiekimo rinkai ir jų naudojimo: nereglamentuoja

· Direktyva 2012/18/ES nereglamentuoja

· Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS | sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS Apribojimo sąlygos: 3

· Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

(Tęsinys 12 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Puslapis 12/13

Spausdinimo data: 24.08.2021

Peržiūrėta: 24.08.2021

Versijos numeris: 1.00

Prekybos ženklas: *Plytelių glaisto Valiklis*

(Puslapio 11 tęsinys)

· REGLAMENTAS (ES) 2019/1148

· Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **Nacionaliniai normatyvai:** Laikytis nacionalinių ir vietinių cheminių medžiagų taisyklių.· **Kitos nuostatos, apribojimai ir draudimai** Kontrolės informacija nėra išsamė. Gali galioti kitos taisyklės šiai medžiagai.· **15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Šio mišinio cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas

16. SKIRSNIS. Kita informacija

· **16.1 Pakeitimų priežastys** Nevartotina.

· 16.2 Pateikiamas visas R frazių, nurodytų saugos duomenų lapo 2 ir 3 skiltyse, tekstas

H302 Kenksminga prarijus.

H315 Dirgina odą.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

· **16.3 Mokymo nuorodos** Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir praveisti mokymus.

· 16.4 Rekomenduojamas vartojimo ribojimas

Taisyklės, duomenų bazės, literatura, tyrimai

Medžiagų saugos duomenų lapas žaliavos kurią tiekėjas

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);

CEFIC ERICards (<http://www.ericards.net>)eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)GESTIS (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)ECHA Užregistruotos cheminės medžiagos (<http://echa.europa.eu/lt/information-on-chemicals/registered-substances>)

· 16.5 Kita informacija:

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datos mūsų turimus duomenis. Šiais duomenimis turi būti vadovaujamas saugiai naudojant, tvarkant, perdirbant, sandėliuojant, pervežant, šalinant, išskiriant cheminę medžiagą, preparatą, išskyrus garantijas ir kokybės specifikacijas. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga, preparatu ir netaikomi tai medžiagai, esančiai junginiuose su kitomis medžiagomis, arba kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

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

Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas

APSKRITAI MIŠINIO KLASIFIKAVIMAS GRINDŽIAMAS APSKAIČIAVIMO METODU NAUDOJANT MEDŽIAGŲ DUOMENIS PAGAL REGLAMENTĄ (EB) NR. 1272/2008.

· **Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:** Reguliavimo reikalų departamentas

· Asmuo kontaktams:

Christian Geerlings

Robert Winkler

✉: geerlings@mellerud.de✉: winkler@mellerud.de· **Ankstesnės versijos data:** 24.08.2021

· 16.6 Santrumpos ir akronimai:

ADR - Europinis susitarimas dėl tarptautinių pavojingų krovinių pervežimų keliais; ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandenų keliais; AGW - Occupational exposure limit; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija; AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BSB - Biochemical oxygen demand; c.c. - uždarasis indas; CAS - CAS numerių suteikimo bendrija; CESIO - Organinių tensidų ir jų tarpinių junginių Europos komitetas; CSB - Chemical oxygen demand; DMEL - Surastas minimalaus efekto lygis; DNEL - Nukreiptas nulinio efekto lygis; EbC50 - median concentration in terms of reduction of growth; EC - Effective concentration; EINECS - Europos cheminių medžiagų inventorių; EN - European norm; ErC50 - median concentration in terms of reduction of growth rate; GGVSEB - Pavojingų medžiagų potvarkis dėl gabenimo gatvėmis, geležinkeliais ir laivais; GGVSee - Pavojingų medžiagų potvarkis dėl gabenimo jūromis; GLP - Gera laboratorinė patirtis; GMO - Genetiškai modifikuotas organizmas; IATA - Tarptautinė skrydžių

(Tęsinys 13 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Puslapis 13/13

Spausdinimo data: 24.08.2021

Peržiūrėta: 24.08.2021

Versijos numeris: 1.00

Prekybos ženklas: *Plytelių glaisto Valiklis*

(Puslapio 12 tęsinys)

transporto sąjunga; ICAO - Tarptautinė civilinių skrydžių organizacija; IMDG - Tarptautinis pavojingų krovinių kodas jūrose; ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; LD/LC - lethal dosis/concentration; LOAEL - Žemiausia cheminės medžiagos dozė, kurią skyrus atliekant eksperimentą su gyvūnais dar buvo stebimi pažeidimai.; LOEL - Žemiausia cheminės medžiagos dozė, kurią skyrus atliekant eksperimentą su gyvūnais dar buvo stebimas poveikis.; M-Factor - multiplying factor; NOAEL - Didžiausia dozė medžiagos, kurią vartojant ilgesnį laiką nebuvo pastebėta jokių matomų ar pamatuojamų pažeidimų.; NOEC - Koncentracija be pastebimo poveikio; NOEL - Dozė be pastebimo poveikio; o.c. - atviras indas; OECD - Mokslinio bendradarbiavimo ir vystymo organizacija; OEL - Oro ribinės reikšmės darbo vietoje; PBT - Švytinantis, biologiškai kaupiamas, toksinis; PNEC - Nuspėjama koncentracija bet kurioje aplinkos terpėje, kuriai esant nebus pasireikšia žala aplinkai.; REACH - REACH registracija; RID - Potvarkis prie tarptautinio susitarimo dėl pavojingų krovinių gabenimo geležinkeliais.; SVHC - Didelį rūpestį keliančios medžiagos; TA - Techninė instrukcija; TRGS - Techninės taisyklės apie pavojingas medžiagas; vPvB - stipriai švytinantis, stipriai biologiškai kaupiamas; WGK - Vandens užterštumo klasė

Naudotus sutrumpinimus ir akronimus galite pasižiūrėti internetinėje svetainėje www.wikipedia.org.

LT