

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas

XG12-0000-0AL AquaSeal Pafuki

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

paint and/or paint-related material

Santykinė nustatyta paskirtis

Tik komercijos reikmėms/specialistams.

Nerekomenduojama naudoti

Nenaudokite purškimui.

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Tiekėjas

Berger-Seidle GmbH
Maybachstr. 2
67269 Grünstadt
Deutschland

Telefonas: +49 6359 8005-0
El. paštas: info@berger-seidel.de
Interneto svetainė: www.berger-seidle.de

Informaciją teikiantis skyrius

El. paštas (specialistas) Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris +370 5 236 20 52
24h pagalbos telefono numeris

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Ženklinimo elementai

Ženklinimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojų piktogramos

netaikoma

Signalinis žodis

netaikoma

Pavojingumo frazės

netaikoma

Atsargumo frazės

netaikoma

Pavojų apibrėžiantis(ys) komponentas(ai) paženklintiui etiketėje

netaikoma

Papildomi pavojaus požymiai

EUH208 Sudėtyje yra reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one. Gali sukelti alerginę reakciją.
EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

2.3 Kiti pavojai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis.

3.2 Mišiniai

Aprašymas

Wäßrige Polymerlösung

Pavojingos sudedamosios dalys

CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr.	Medžiagos pavadinimas REACH Nr. Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	sv. %
* 55965-84-9 - 613-167-00-5	reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one 01-2120764691-48-XXXX Acute Tox. 3 H301 / Acute Tox. 2 H310 / Skin Corr. 1C H314 / Skin Sens. 1A H317 / Eye Dam. 1 H318 / Acute Tox. 2 H330 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 100,00) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 100,00) / EUH071 Speciali ribinė koncentracijos vertė (SCL) Eye Irrit. 2 H319: >= 0,06 / Skin Sens. 1A H317: >= 0,0015 / Eye Dam. 1 H318: >= 0,60 / Skin Irrit. 2 H315: >= 0,06 / Skin Corr. 1C H314: >= 0,60 ATE (įkvėpiamas): = 0,17 mg/L (4 h) ATE (odos): > 141 mg/kg ATE (oralinis): = 66 mg/kg	< 0,025

Pastaba
H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Bendra informacija

Atsiradus simptomams arba abejotinais atvejais kreipkitės į gydytoją. Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldykite ant šono ir iškviaskite gydytoją.

Įkvėpus

Esant nereguliariam kvėpavimui ar nukentėjusiajam nustojus kvėpuoti, darykite dirbtinį kvėpavimą. Sužeistąjį išneškite į gryną orą ir laikykite šiltai bei ramiai.

Patekus ant odos

Nedelsiant nusivilkite užterštus, įmirkusius drabužius. Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas. Nenaudokite tirpiklių ar skiediklių.

Patekus į akis

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

Nurijus

Prarijus, praskalauti burną vandeniu (jei nukentėjusysis turi sąmonę). Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Sužeistasis turi ramiai gulėti. NESKATINTI vėmimo.

Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga

Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys!
- 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Simptomai

Atsiradus simptomams arba abejotinais atvejais kreipkitės į gydytoją.
- 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Pirmoji pagalba, užteršimo pašalinimas, simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- 5.1 Gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės

alkoholiui atsparios putos, Anglies dioksidas (CO2), Milteliai, pūslai, (vanduo)

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens čiurkšlė
- 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Gaisro metu susidaro tankūs juodi dūmai. Įkvėpus pavojingų skilimo produktų, gali atsirasti rimtų sveikatos sutrikimų.
- 5.3 Patarimai gaisrininkams**

Laikykite paruoštą kvėpavimo aparatą. Uždarytas talpas, esančias netoli gaisro židinio, vėsinkite vandeniu. Neleiskite gesinimui naudotam vandeniui patekti į kanalizaciją, gruntą ar vandenį.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Pašalinkite visus degius šaltinius. Išvėdinkite teritoriją. Neįkvėpkite garų.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Užteršus upes, ežerus ar kanalizaciją, atitinkamai pagal galiojančius įstatymus praneškite reikiamoms institucijoms.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui

Ištekėjusią medžiagą užtvenkite nedegiu absorbentu (pvz., smėliu, žemėmis, vermikulitu, diatomitu) ir išmetimui surinkite į tam skirtas talpas (žr. 13 skyrių).

Valymui

Baigiamajam valymui naudokite valiklius, nenaudokite tirpiklių.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsni.

Asmens apsauga: žr. skirsnis 8

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo nuorodos

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8. Talpoms ištuštinti nenaudokite slėgio. Visada laikykite talpose, atitinkančiose originalios talpos medžiagą. Vadovaukitės įstatymais numatytais saugumo ir saugos nuostatomis.

Nuorodos apie bendrąją pramoninę higieną

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai, taikomi sandėliavimo patalpoms ir talpos

Laikykite atitinkamai pagal saugios eksploatacijos potvarkį. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Talpoms ištuštinti nenaudokite slėgio. Rūkyti draudžiama. Pašalinams įeiti draudžiama. Talpas laikykite kruopščiai uždarytas ir stačias, kad būtų išvengta ištekėjimo.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Laikykite atokiau nuo labai rūgščių ir šarminių medžiagų bei oksidacijos priemonių.

Laikymo klasė

LGK12 - nedegūs skysčiai, kurių negalima priskirti nė vienai iš aukščiau nurodytų laikymo klasių

Papildoma informacija dėl laikymo sąlygų

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Rūkyti draudžiama. Pašalinams įeiti draudžiama. Talpas laikykite kruopščiai uždarytas ir stačias, kad būtų išvengta ištekėjimo. Laikykite gerai vėdinamose ir sausose patalpose nuo 5 °C ir 25 °C.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Atkreipkite dėmesį į technines specifikacijas.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio ribinė vertė

Duomenų nėra

Biologinės ribinės vertės

Duomenų nėra

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

Užtikrinkite gerą vėdinimą. Tai galima pasiekti vietiniu ar patalpų išsiurbimu.

Asmens apsauga

Kvėpavimo takų apsauga

Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

Rankų apsauga

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas)

Pirštinių medžiagos storis $\geq 0,4$ mm

Prasiskverbimo laikas ≥ 480 min

Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju. Atsižvelkite į apsauginių pirštinių gamintojo nurodymus ir informaciją dėl naudojimo, laikymo, priežiūros ir keitimo. Prasiskverbimo per pirštines medžiagą laikas priklauso nuo odos ekspozicijos stiprumo ir trukmės. Rekomenduojami pirštinių gaminiai: EN ISO 374

Odos apsauga

Apsauginiai kremi gali padėti apsaugoti veikiamas odos vietas. Po kontakto jų jokių būdu negalima naudoti.

Akių/veido apsauga

Akiniai su šonine apsauga: EN 166

Kūno apsauga

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklą pažymėtus apsauginius drabužius nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį. Rekomenduojama dėvėti antistatinius drabužius, įskaitant avalynę.

Poveikio aplinkai kontrolė

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	Skystas	
Spalva	bräunlich	
Kvapąs	būdingas	
pH esant 20.0 °C (100%)	6,5 - 7,5	DIN EN ISO 19396-1
Lydimosi/užšalimo temperatūra	neapibrėžtas	
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	100 °C	
	Šaltinis: Copolymerisat aus Acrylsäure- und Methacrylsäureestern, carboxyliert	
Pliūpsnio taškas	netaikoma	
degumas	netaikoma	
Žemutinė sprogoimo riba esant 20°C	neapibrėžtas	
Aukščiausia sprogoimo riba esant 20°C	neapibrėžtas	
Garų slėgis esant 20°C	23,11 mbar	
Santykinis garų tankis	netaikoma	
Tankis esant 20 °C	1.01 kg/l	
Tirpumas vandenyje esant 20°C	maišomas	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo žr. 12 skirsnį		
Užsiliepsnojimo temperatūra °C	400 °C	
	Šaltinis: Cellulose, 2-Hydroxyethylmethylether	
Skilimo temperatūra	neapibrėžtas	
Klampumas esant 20 °C	> 700 mm²/s	
dalelių savybės	netaikoma	

9.2 Kita informacija

Kietos medžiagos kiekis	10.8 %
tirpiklio kiekis	0.5 %
Vandens kiekis	89 %

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas

Nėra specialių su šio produkto ar jo ingredientų reakingumu susijusių tyrimo duomenų.

10.2 Cheminis stabilumas

Taikant rekomenduojamas nuostatas, laikant ir naudojant stabilus. Daugiau informacijos dėl teisingo laikymo: žr. 7 skirsnis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Laikykite atokiau nuo stiprių rūgščių, stiprių bazių ir stiprių oksidatorių, kad išvengtumėte egzoterminių reakcijų.

10.4 Vengtinės sąlygos

Taikant rekomenduojamas nuostatas, laikant ir naudojant stabilus. Daugiau informacijos dėl teisingo laikymo: žr. 7 skirsnis. Esant aukštai temperatūrai gali susidaryti pavojingi šalutiniai produktai.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Skilimo produktai gaisro metu: žr. 5 skirsnį.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

* reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one

LC50: įkvėpiamas (Žiurkė): = 0,17 mg/L (4 h)

* LD50: odos (Triušis): > 141 mg/kg

* LD50: oralinis (Žiurkė): = 66 mg/kg

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Bendras CMR savybių įvertinimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Praktinė/žmogiška patirtis

Kvėpavimas tirpiklių komponentais virš ribinės vertės gali turėti žalingą poveikį sveikatai, pvz., gleivinės ir kvėpavimo organų dirginimas, kepenų, inkstų ir centrinės nervų sistemos pažeidimas. To požymiai yra šie: Galvos skausmas, Svaigulys, nuovargis, miastenija, Apsvaigimas, sunkiais atvejais: buvimas be sąmonės. Susigerdami į odą tirpikliai gali sukelti kai kuriuos iš minėtų poveikių. Ilgalais ir pakartotinas produkto kontaktas su oda gali iš odos ištraukti riebalus ir sukelti nealerginius odos susirgimus (kontaktinį dermatitą), ir (arba) sukelti kenksmingų medžiagų rezorbciją. Purslai gali sudirginti akis ir padaryti negrįžtamą žalą.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios žmogaus endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes sudėtyje esančios medžiagos kriterijų neatitinka.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

* reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one

EC50 (Pseudomonas putida): = 5,7 mg/L (16 h)

Toksiškumas dafnijoms

EC50 = 0,12 mg/L (48 h)

Toksiškumas dumbliams

(Selenastrum capricornutum): = 0,03

ErC50: (Pseudokirchneriella subcapitata): = 0,02 mg/L (72 h)

Toksiškumas žuvims

LC50: = 0,22 mg/L (96 h)

LC50: (Lepomis macrochirus (saulešeris)): = 0,28 mg/L (96 h)

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Nėra informacijos.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra informacijos.

12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

12.7 Kitas neigiamas poveikis

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produkto/pakuotės šalinimas

Neišleisti į kanalizaciją; atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Atliekų utilizavimas pagal direktyvą 2008/98/EB, reglamentuojančią įprastas ir pavojingas atliekas.

Atliekų kodai/atliekų pavadinimų sąrašai pagal EAK/AVV

080112 - Dažų ir lako atliekos, nenurodytos 08 01 11

Kitos atliekų šalinimo rekomendacijos

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos. Ne pagal galiojančias nuostatas ištuštintos statinės yra pavojingos atliekos.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

netaikoma

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

Sausumos transportas (ADR/RID)

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.

Jūrų transportas (IMDG)

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.

Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

netaikoma

14.4 Pakuotės grupė

netaikoma

14.5 Pavojus aplinkai

Sausumos transportas (ADR/RID)

netaikoma

Jūrų transportas (IMDG)

netaikoma

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Visuomet gabenti uždaroje, tiesiai stovinčioje ir saugioje talpoje. Užtikrinkite, kad asmenys, transportuojantys produktą, žinotų, ką daryti įvykus avarijai ar jam išteklėjus.

Saugaus naudojimo nuorodos: žiūrėkite dalys 6 - 8

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Pagal IBC kodeksą transportuoti kaip birų krovinį draudžiama.

14.8 Papildoma informacija

Sausumos transportas (ADR/RID)

netaikoma

Jūrų transportas (IMDG)

netaikoma

Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)

netaikoma

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES nuostatos

Leidimai ir (arba) Naudojimo apribojimai

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII priedas (apribojimai)

Naudojimo apribojimas pagal REACH, XVII priedą, Nr.: 03

Nurodymai įdarbinimo apribojimui

Laikykitės darbo sąlygų ribojimų pagal motinystės apsaugos direktyvą 92/85/EEB arba griežtesnius šalies įstatymus, jei jie taikomi.

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos arba griežtesnius šalies įstatymus, jei jie taikomi.

Direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių emisijų [Industrial Emissions Directive]

LOJ vertė: 5 g/l

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės [Seveso III direktyva]

Pavojaus kategorijos / Pavadintos pavojingos medžiagos

Šis produktas neklasifikuojamas pagal Direktyvą 2012/18/EU.

Nacionalinės nuostatos

Taip pat atsižvelkite į nacionalines teisinės normas!

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

2–15 skyriuose pateiktų atitinkamų pavojingumo frazių ir (arba) atsargumo frazių sąrašas

H301	Toksiška prarijus.
H310	Mirtina susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H330	Mirtina įkvėpus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH071	Ėsdina kvėpavimo takus.

Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

netaikoma

Svarbios literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Duomenys paimti iš informacinių leidinių ir literatūros.

Santrumpos ir akronimai

ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais

AGW: Poveikio ribinė vertė

BRV: Biologinės ribinės vertės

CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba

CLP: Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo

CMR: Kancerogeninis, mutageninis ar toksiškas reprodukcijai

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
pagal Reglamentą (ES) 2020/878

XG12-0000-OAL
Versija 4.2

AquaSeal Pafuki
peržiūrėta 2024-09-07

Spausdinimo data 2024-11-04

DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)

DNEL: Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

EAKV:

EC: Veiksminga koncentracija

EB: Europos Bendrijos

EN: Europos standartas

ES/EEB: Europos ekonominė erdvė

IATA-DGR: Tarptautinė oro transporto asociacija – Pavojingų prekių reglamentai

IBC Code: Tarptautinis kodas laivų konstrukcijoms ir įrenginiams gabenantiems pavojingas medžiagas bačkose

ICAO-TI:

IMDG Code: Tarptautinio jūra gabenamų pavojingų krovinių kodekso

ISO: Tarptautinė standartizacijos organizacija

LC: Mirtina koncentracija

LD: Mirtina dozė

:

MARPOL: Tarptautinė konvencija dėl taršos iš laivų prevencijos

EBPO: Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

PBT: Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška

PNEC: Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija

RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės

REACH: Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai

JTO: United Nations

VOC: Lakieji organiniai junginiai

vPvB: labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos

Pakeitimų nuorodos

* Ankstesnėje versijoje pateikti duomenys pakeisti.