



SKIRSNIS 1: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Korrosions- / Frostschutzmittel 18 LC (-35°C Fertiggemisch)
Straipsnio numerį: 33 11 2641, 33 11 2642, 33 11 2643
UFI: 6H9M-S74C-W20Y-73G3

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1 Nustatyti aktualūs naudojimo būdai

Aušinimo skysčio koncentratas (antifrizai)

1.2.2 Nerekomenduojami naudojimo būdai: Vartotojams

Nėra žinoma

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas

SWAG Autoteile GmbH
Am Kiesberg 4-6
42117 Wuppertal / VOKIETIJA
Telefono numeris +49 (0)202 26454-0
Faksas +49 (0)202 26454-5000
Internetinis puslapis www.swag.de
Elektroninis paštas info@swag.de

Informacijos šaltinis Informacinė zona

Techninė informacija info@swag.de

Saugos duomenų lapas info@swag.de

1.4 Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimu kontrolės ir informacijos biuras

Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

SKIRSNIS 2: Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas [REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008]

Acute Tox. 4: H302 Kenksminga prarijus.
STOT RE 2: H373 Gali pakenkti inkstams, jeigu medžiaga ryjama ilgesnį laiką arba pakartotinai.

2.2 Ženklavimo elementai

Produktas ženklavamas laikantis reglamento (EB) Nr.1272/2008 (CLP) reikalavimų.

Pavojaus piktogramas



Signalinis žodis

atsargiai

Sudėtyje yra:

1,2-etandiolis

Pavojingumo frazės

H302 Kenksminga prarijus.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Atsargumo frazės

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P260 Neįkvėpti garų.
P270 Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
P301+P312 PRARIJUS: pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.
P501 Turinį / pakuotę atiduoti tinkamai apdorojimo ir atliekų tvarkymo įmonei laikantis šalies įstatymų bei produkto charakteristikų išmetimo metu.



2.3 Kiti pavojai

Kiti pavojai

Ši medžiaga / šis mišinys neturi jokių sudėtinių dalių, kurios kiekiais nuo 0,1 proc. ar daugiau nustatytos kaip turinčios endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal REACH reglamento 57(f) straipsnį arba pagal Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2018/605.

Medžiagoje/mišinyje nėra patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos medžiagos (PBT) ar labai patvarios ir labai bioakumuliacinės medžiagos (vPvB) 0,1 % ar aukštesniame lygyje.

Kiti pavojai remiantis šiuolaikiniais mokslo pasiekimais nenustatyti.

SKIRSNIS 3: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos netaikoma

3.2 Mišiniai

Produktas yra mišinys.

Kiekis %	Sudedamosios dalys
40 - 50	1,2-etandiolis CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373
1 - <3	Sodium caprylate CAS: 1984-06-1, EINECS/ELINCS: 217-850-5, Reg-No.: 01-2120913953-51-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315

Komentaras dėl sudėtinių dalių

Visas H frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

SKIRSNIS 4: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrosios pastabos

Suteptus drabužius persivilkti.

Įkvėpus

Pasirūpinti vėdinimu.
Esant nusiskundimams kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu ir muilu.
Esant ilgam odos dirginimui kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Patekus į akis, gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Nedelsiant kviešti gydytoją.
Išskalauti burną ir gerti daug vandens.
Neskatinti vėmimo.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nuovargis
Sąmonės netekimas
Galvos skausmai
Galvos svaigimas

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

Gdyti simptomus.
Parodyti gydytojui šį saugos duomenų lapą.

SKIRSNIS 5: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Anglies dioksidas.
Vandens srovė.
Gesinimo milteliai.
Putos.

Netinkamos gesinimo priemonės

Pilna vanends srovė.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Toksiškų pirolizės produktų susidarymo pavojus / anglies monoksidas (CO) / nesudegę angliavandeniliai.



5.3 Patarimai gaisrininkams

Naudoti nepriklausiančią nuo aplinkos oro kvėpavimo takų apsaugos priemonę.

Gaisro likučius ir užterštą vandenį, kuris buvo naudotas gaisrui gesinti, šalinti laikantis vietinių įstatymų nuostatų.

SKIRSNIS 6: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Pasirūpinti pakankamu vėdinimu.

Didelis paslydimo pavojus ant išbėgusio / išlieto produkto.

Naudoti asmenines apsaugos priemones (apsaugines pirštines, apsauginius akinius, apsauginius drabužius).

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Vengti paviršinio plitimo (pvz., užtvėnkiant arba sukūriant išsiliejimo užtvaną).

Neleisti patekti į kanalizaciją / paviršiaus vandenį / gruntinius vandenius.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti skysčius surišančia medžiaga (pvz., smėliu, medienos miltais, universaliu surišikliu, žvyru).

Atsargiai pašalinti surinktą medžiagą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

žr. SKIRSNIS 8+13

SKIRSNIS 7: Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Pasirūpinti atspariomis tirpikliams ir sandariomis grindimis.

Naudoti tirpikliams atsparius prietaisus.

Naudoti tik gerai vėdinamose patalpose.

Nedelsiant nusivilkti išteptus, sumirkusius drabužius.

Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Prieš pertraukas ir darbo pabaigoje nusiplauti rankas.

Prevencinė odos apsauga naudojant apsauginį odos tepalą.

Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.

Užterštus drabužius nusivilkti ir prieš naują dėvėjimą išskalbti.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugoti tik originalioje talpoje.

Nesandėliuoti kartu su maisto produktais ir pašarais.

Saugoti nuo įkaitimo / perkaitimo ir saulės spindulių.

Talpas saugoti gerai vėdinamoje vietoje.

Talpą laikyti sandariai uždarytą.

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

Žr. produkto naudojimą, 1.2 skirsnis



SKIRSNIS 8: Poveikio prevencija / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje (LT)

Sudedamosios dalys
1,2-etandiolis
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD): 10 ppm, 25 mg/m ³ , Šis RD taikomas bendrai garų ir aerozolio koncentracijai
Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD): 20 ppm, 50 mg/m ³

Ribinės vertės darbo aplinkoje EU (2004/37/EG)

Sudedamosios dalys / Bendrosios ribinės reikšmės
1,2-etandiolis
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
8 val.: 20 ppm, 52 mg/m ³ , H
Trumpalaikės: 40 ppm, 104 mg/m ³

DNEL

Sudedamosios dalys
1,2-etandiolis, CAS: 107-21-1
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 35 mg/m ³
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 106 mg/m ³
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 7 mg/m ³
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 53 mg/m ³

PNEC

Sudedamosios dalys
1,2-etandiolis, CAS: 107-21-1
Nuosėdos (Jūros vanduo), 3,7 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 199,5 mg/l (AF=10)
Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 1,53 mg/kg
nuosėdos (Gėlas vanduo), 37 mg/kg
Jūros vanduo, 1 mg/L
Gėlas vanduo, 10 mg/L

8.2 Poveikio kontrolė

Papildomi nurodymai techninių sistemų įrengimui

Darbo vietoje pasirūpinti pakankama ventiliacija. Matavimo metodas darbo vietų matavimui atlikti privalo atitikti DIN EN 482 eksploatacinių charakteristikų reikalavimus. Rekomendacijų pavyzdžiai pateikti IFA pavojingų medžiagų sąrašė.

Akių ir (arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai. (EN 166:2001)

Rankų apsauga

Pateikti duomenys yra rekomendacinio pobūdžio. Norėdami gauti išsamesnės informacijos kreipkitės į pirštinių tiekėją. 0,45 mm Nitrilinis kaučiukas, >480 min (EN 374)

Kūno apsaugos

Apsauginiai darbo drabužiai (EN 340)

Kitą apsaugą

Asmenines saugos priemones pasirinkti savarankiškai atsižvelgiant į pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį priklausomai nuo darbo vietos specifikos. Saugos priemonių atsparumą chemikalams išsiaiškinti su tiekėju. Saugoti, kad nepatektų į akis ir ant odos.

Kvėpavimo organų apsauga

Viršijus darbo vietoje leistinas ribines vertes arba esant nepakankamam vėdinimui: naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. Trumpalaikis filtro panaudojimas, kombinuotasis filtras A-P2. (DIN EN 14387)

Apsaugą nuo terminių pavojų

jokių

Poveikio aplinkai kontrolė

Laikykitės galiojančių aplinkosaugos reikalavimų dėl išmetimų į orą, vandenį ir dirvožemį.



SKIRSNIS 9: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną	skystas
Forma	skystas
Spalva	žalias
Kvapą	charakteringas
Kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra jokios informacijos.
pH	7,5 - 10
pH [1%]	nenustatyta
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas [°C]	>108
Pliūpsnio temperatūra [°C]	>125 (c.c. ISO 2719)
Degumas	netaikoma
Apatinė sprogimo riba	4,9 Vol. %
Viršutinė sprogimo riba	14,6 Vol. %
Oksidacinės savybės	ne
Garų slėgis [kPa]	nenustatyta
Tankis [g/cm ³]	1,06
Santykinis tankis	Nėra jokios informacijos.
Piltinis tankis [kg/m ³]	netaikoma
Tirpumas (Vandens)	maišomas
Tirpumas (Kiti tirpikliai)	Nėra jokios informacijos.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)	-1,93
Kinematinė klampa	Nėra jokios informacijos.
Santykinis garų tankis	Nėra jokios informacijos.
Lydymosi temperatūra [°C]	nenustatyta
Savaiminio užsidegimo temperatūra [°C]	>400
Skilimo temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.
Dalelių savybės	netaikoma

9.2 Kita informacija

jokių

SKIRSNIS 10: Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Naudojant pagal paskirtį žinomų nėra.

10.2 Cheminis stabilumas

Esant įprastoms aplinkos sąlygoms (kambario temperatūroje) stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Reaguoja su stipriais oksidantais.

Reaguoja su rūgštimis.

Reakcijos su stipriais šarmais.

10.4 Vengtinios sąlygos

Didelis įkaitimas.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra jokios informacijos.

Saugos duomenų lapas 1907/2006/EB - REACH su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878 (LT)

Korrosions- / Frostschutzmittel 18 LC (-35°C Fertiggemisch)

Straipsnio numerį 33 11 2641, 33 11 2642, 33 11 2643

SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal

Spausdinimo data 13.01.2025, Peržiūrėta: 13.01.2025

Versija 1.0 Puslapis 6 / 11



10.6 Pavojingi skilimo produktai

Nežinomi jokie pavojingi irimo produktai.



SKIRSNIS 11: Toksikologinė informacija

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

Ūmus oralinis toksiškumas Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai išpildyti.

Produkto atliekų utilizavimas
ATE-mix, prarijus, 600,2 mg/kg bw

Sudedamosios dalys
1,2-etandiolis, CAS: 107-21-1
LD50, prarijus, Žiurkė, 7712 mg/kg bw
ATE, prarijus, 500 mg/kg (Acute Tox. 4)

Ūmus toksiškumas per odą Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Produkto atliekų utilizavimas
ATE-mix, per odą, >2000 mg/kg bw

Sudedamosios dalys
1,2-etandiolis, CAS: 107-21-1
LD50, per odą, Pelė, > 3500 mg/kg bw

Ūmus toksiškumas įkvėpus Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Produkto atliekų utilizavimas
ATE-mix, įkvėpus, >20 mg/L

Sudedamosios dalys
1,2-etandiolis, CAS: 107-21-1
LC50, įkvėpus, Žiurkė, > 2,5 mg/L air, 6h

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
1,2-etandiolis, CAS: 107-21-1
akis, Triušis, Tyrimas in vivo, nedirgina

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
1,2-etandiolis, CAS: 107-21-1
per odą, Triušis, Tyrimas in vivo, nedirgina

kvėpavimo takų arba odos jautrinimas Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
1,2-etandiolis, CAS: 107-21-1
per odą, Jūrų kiaulytė, Tyrimas in vivo, nesukelia alergijos

STOT (vienkartinis poveikis) Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

STOT (kartotinis poveikis) Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Sudedamosios dalys
1,2-etandiolis, CAS: 107-21-1
NOAEL, per odą, šuo, 2200 mg/kg bw/day, žalingas poveikis pastebėtas
NOEL, prarijus, Žiurkė, 150 mg/kg bw/day, OECD 408, žalingas poveikis pastebėtas

Mutageninis poveikis Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys

1,2-etandiolis, CAS: 107-21-1
in vitro, OECD 471, žalingo poveikio nepastebėta

Toksiškumas reprodukcijai Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

- vaisingumas

Sudedamosios dalys
1,2-etandiolis, CAS: 107-21-1
NOAEL, prarijus, Žiurkė, > 1000 mg/kg bw/day, žalingo poveikio nepastebėta

- vystymasis

Sudedamosios dalys
1,2-etandiolis, CAS: 107-21-1
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 500 mg/kg bw/day, žalingo poveikio nepastebėta

Kancerogeniškumas Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
1,2-etandiolis, CAS: 107-21-1
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 1000 mg/kg bw/day, Tyrimas in vivo, žalingo poveikio nepastebėta

Aspiracijos pavojus Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Bendrosios pastabos

Viso produkto toksikologiniai duomenys nepateikti.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės Sudėtyje nėra jokios susijusios medžiagos, kuri išpildo klasifikavimo kriterijus.

11.2.2 Kita informacija jokių

SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Sudedamosios dalys
1,2-etandiolis, CAS: 107-21-1
LC50, (3d), žuvų, 72.86 g/L
LC50, (28d), žuvų, 1,5 g/L
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
EC50, (21d), Invertebrates, 33,911 g/L
EC50, (4d), Invertebrates, 3,536 - 13 g/L

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Elgesio ir aplinkos skyrius

Reagavimą kanalizacijoje

Biologinis skilimas Nėra jokios informacijos.

Sudedamosios dalys
1,2-etandiolis, CAS: 107-21-1
(10d), 90 - 100 %, OECD 301 A, Lengvai biologiškai skaidomas.



12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Galimos bioakumuliacijos nėra.

Sudedamosios dalys
1,2-etandiolis, CAS: 107-21-1
BCF, 10
log Pow, -1,36

12.4 Judumas dirvožemyje

Produktas judrus vandeningoje aplinkoje.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Sudėtyje nėra jokios susijusios medžiagos, kuri išpildo klasifikavimo kriterijus.

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Sudėtyje nėra jokios susijusios medžiagos, kuri išpildo klasifikavimo kriterijus.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Viso produkto ekologinių duomenų nepateikta.

Neišleisti produkto į aplinką ir kanalizaciją be kontrolės.

SKIRSNIS 13: Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produkto likučius šalinti laikantis atliekų direktyvos 2008/98/EB ir nacionalinių bei regioninių įstatymų. Šiam produktui negalima nustatyti atliekų kodo pagal Europos atliekų katalogą (EAK), kadangi jį galima klasifikuoti tik vartotojui nurodžius naudojimo paskirtį. Atliekos kodą reikia nustatyti ES viduje suderinus su utilizavimo įmone.

Produkto atliekų utilizavimas

Šalinti kaip pavojingas atliekas.

Laikantis vietinių institucijų nuostatų priduoti į atliekų deginimo įstaigą.

Atliekų kodas (rekomenduojama) 160114*

Užterštos pakuotės tvarkymas

Neužterštas pakuotes galima perdirbti.

Atliekų kodas (rekomenduojama) 150110*

SKIRSNIS 14: Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

Sausumos transportas (ADR/RID) netaikoma

ADN/ADNR netaikoma

Jūrų transporto (IMDG) netaikoma

Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR) netaikoma

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Sausumos transportas (ADR/RID) NETAIKOMA

ADN/ADNR NETAIKOMA

Jūrų transporto (IMDG) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"



14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Sausumos transportas (ADR/RID) netaikoma

ADN/ADNR netaikoma

Jūrų transporto (IMDG) netaikoma

Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR) netaikoma

14.4 Pakuotės grupė

Sausumos transportas (ADR/RID) netaikoma

ADN/ADNR netaikoma

Jūrų transporto (IMDG) netaikoma

Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR) netaikoma

14.5 Pavojus aplinkai

Sausumos transportas (ADR/RID) ne

ADN/ADNR ne

Jūrų transporto (IMDG) ne

Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR) ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atitinkami duomenys pateikiami 6–8 SKIRSNIUOSE.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

netaikoma

SKIRSNIS 15: Informacija apie reglamentavimą

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

ES TEISĖS AKTUS 2008/98/EB (2000/532/EB); 2010/75/ES; 2004/42/EB; (EB) 648/2004; (EB) 1907/2006 (REACH); (ES) 1272/2008; 75/324/EWG ((EB) 2016/2037); (ES) 2020/878; (ES) 2016/131; (ES) 517/2014; (ES) 2019/1148; (ES) 2019/1021, (ES) 2023/707

- **Komentaras dėl sudėtinių dalių** SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) sąrašas: sudėtyje nėra jokių išvardytų medžiagų arba jų koncentracija mažesnė nei 0,1 %.

- **priedą XIV (REACH)** Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV priedą produkto sudėtyje nėra autorizuotinių cheminių medžiagų $\geq 0,1$ proc.

- **priedą XVII (REACH)** Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII priedą produkto sudėtyje yra $\geq 0,1$ proc. medžiagų, kurioms taikomi šie apribojimai 75

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII priedą produktui taikomi šie apribojimai 3

TRANSPORTAVIMO TAISYKLIŲ NACIONALINĖS NUOSTATOS (LT): ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)

- **Su darbu susiję apribojimai** Atsižvelgti į jaunimo įdarbinimui galiojančius apribojimus.

- **VOC (2010/75/EB)** 0 %

15.2 Cheminės saugos vertinimas

netaikoma



SKIRSNIS 16: Kita informacija

16.1 Pavojingumo frazės (SKIRSNIS 3)

H315 Dirgina odą.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H302 Kenksminga prarijus.

16.2 Santrumpos ir akronimai

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Kita informacija

Klasifikavimo procesas

Acute Tox. 4: H302 Kenksminga prarijus. (Skaiciavimo metodas)
STOT RE 2: H373 Gali pakenkti inkstams, jeigu medžiaga ryjama ilgesnį laiką arba pakartotinai. (Skaiciavimo metodas)

Nurodomi pakeitimai

jokių