

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Knauf Dusch-Sanitärreiniger

Parengimo data: 2021 12 16

7.0 versija

1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius:

Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas: Knauf Dusch-Sanitärreiniger

1.2. Medžiagos arba mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:

Dušų, vonios patalpų valiklis. Nenaudoti kitaip ir kitur negu nurodyta paskirtyje.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys:

Tiekėjas:

KNAUF Gesellschaft m.b.H.

Knaufstraße 1

A-8940 Weißenbach b. Liezen

Austrija

Tel. +43 50 567 187; Faks. +43 50 567 50 567

el. p. sicherheitsdatenblatt@knauf.at

Tiekėjas / Platintojas:

SIA Knauf

Daugavas iela 4, Stopinu nov.,

Saurieši, LV-2118, Latvija

Tel./faks. +371 67032999 / +371 67032969

info@knauf.lv; www.knauf.lv

Už Saugos duomenų lapą atsakinga: UAB „KNAUF“, Švitrigailos g. 11 B, LT-03228 Vilnius,
el. p. info@knauf.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris:

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, visą parą, tel. (8-5) 236 20 52; 8 687 53378.

Bendrasis pagalbos tel. 112.

2. Galimi pavojai

2.1. Mišinio klasifikavimas:

Pagal reglamento Nr.1272/2008/EB nuostatas mišinys klasifikuojamas taip:



GHS05

Fiziniai pavojai:

neklasifikuojama

Pavojus sveikatai:

odos ėsdinimas, 1C pavojaus kategorija, H314;

smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija, H318

Pavojus aplinkai:

neklasifikuojama

2.2. Ženklinimo elementai:

Pagal CLP reglamentą Nr. 1272/2008/EB:

Pavojaus piktograma ir signalinis žodis:



Pavojinga

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Knauf Dusch-Sanitärreiniger

Parengimo data: 2021 12 16

5.0.0 versija

Komponentai, nulemiantys mišinio klasifikavimą:

Poli (oksi-1,2-etandil).alpha-tridecil-.omega.-hidroksi-, šakotasis; CAS-Nr. 69011-36-5

Pavojingumo frazė:

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje

P280 Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones

P301+P330+P331 PRARIJUS: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis

P405 Laikyti užrakintą

P501 Turinį /talpyklą šalinti pagal nacionalinius reikalavimus

2.3. Kiti pavojai:

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Nepriskiriama prie PBT ir vPvB.

Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės:

Vadovaujantis gamtos saugos principais mišinio ar jo atliekų negalima išpilti į atvirus vandens telkinius, gruntą.

3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos




Netaikoma.

3.2. Mišiniai

Mišinio apibūdinimas:

Žemiau nurodytų medžiagų mišinys vandenyje.

Pavojingi komponentai (sudedamosios dalys):




Komponentas	CAS Nr.	EB Nr.	Kiekis, %	Klasifikavimas pagal CLP Nr. 1272/2008/EB reglamentą
*Etanolis Ind. Nr. 603-002-00-5 REACH reg. Nr. 01-21119457610-43-xxxx	64-17-5	200-578-6	1–<5	  degusis skystis, 2 pavojaus kategorija, H225; akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H319 <i>Konkreiti ribinė koncentracija mišiniuose: akių dirginimas, 2. H319: C≥50%</i>
Sulfamido rūgštis REACH reg. Nr. 01-2119488633-28-xxxx	5329-14-6	226-218-8	1–<5	 odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315; akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H319; lėtinis pavojus vandens aplinkai 3 pavojaus kategorija, H412

Saugos duomenų lapas pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Knauf Dusch-Sanitärreiniger

Parengimo data: 2021 12 16

5.0.0 versija

*Citrinų rūgštis REACH reg. Nr. 01-2119457026-45-xxxx	77-92-9	201-069-1	1–<5	 akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H319;
Poli (oksy-1,2-etandiyl).alpha.-tridecil-omega.-hidroksi-, šakotasis REACH reg. Nr. 01-2119976362-32-xxxx	69011-36-5	500-241-6	1–<5	  smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija, H318; ūmus toksiškumas (prarijus), 4 pavojaus kategorija, H302

*Komponentų profesinio poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore nurodyti šio SDL 8 sk.
Pavojingumo frazių bei piktogramų reikšmės nurodytos šio SDL 16 sk.

4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Įkvėpus:

Išėiti arba išvesti nukentėjusį į gryną orą. Jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei savijauta blogėja, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos:

Nedelsiant nuplauti dideliu kiekiu vandens. Nusivilkti užterštus drabužius. Jei oda sudirginta ar nudeginta, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis:

Atmerktas akis, pakėlus akių vokus (jei yra, išimti kontaktinius lęšius), kruopščiai, kelias minutes plauti švariu tekančiu vandeniu.

Jei akys sudirgintos ar pažeistos, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Prarijus:

Nedelsiant praskalauti burną vandeniu ir išgerti 1-2 stiklines vandens. NESUKELTI vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

Smarkiai pažeidžia akis. Nudegina odą.

Prarijus gali pažeisti burnos gleivinę.

4.3. Nurodymai apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:

Visais atvejais, kai kyla abejonių ar pasireiškia apsinuodijimo bei kitokie negalavimo požymiai, nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šį SDL arba mišinio etiketę.

Pastabos gydytojui: gydyti pagal simptomus.

5. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės:

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: CO₂, putos, gesinimo milteliai, smulkiai išpurkštas vanduo.

Gaisro gesinimo medžiagos turi būti parenkamos, įvertinus aplink degančių medžiagų savybes.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: Vientisa vandens srovė.

Saugos duomenų lapas **pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES**

Knauf Dusch-Sanitärreiniger

Parengimo data: 2021 12 16

5.0.0 versija

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Mišinys nedegus. Gaisro metu gali degti pakavimo medžiagos, gali susidaryti kenksmingi dūmai, anglies monoksidas, anglies dioksidas. Neįkvėpti degimo metu susidariusių kenksmingų ir toksiškų junginių.

5.3. Patarimai gaisrininkams:

Gaisrą gesinantis personalas turi naudoti autonomines kvėpavimo takų priemones, dėvėti tinkamą apsauginę aprangą (LST EN 469).

Gaisro gesinimo medžiagos neturi patekti į kanalizaciją, atvirus vandens telkinius.

6. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams:

Dėvėti darbo drabužius, mūvėti pirštines ir naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. Vengti mišinio patekimo į akis, ant odos ar drabužių. Neįkvėpti garų.

6.1.2. Pagalbos teikėjams:

Avarijos vietoje turi būti tik avarijos pasekmes likviduojantis personalas. Užtikrinti tinkamą patalpų vėdinimą. Naudoti specialią aprangą ir įrangą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:

Mišinys neturi patekti į paviršinius vandenis bei gruntą. Išsipylius dideliu kiekiu, pranešti aplinkosaugos tarnyboms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Susemti užpylus nedegiomis absorbuojančiomis medžiagomis (smėliu, vermikulitu ir pan.), supilti į atliekų talpas.

Vėdinti patalpas. Likučius nuplauti vandeniu.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius:

Individualios apsaugos priemonės – žr. 8 sk. Atliekų sutvarkymas – žr. 13 sk.

7. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

Dėvėti darbo drabužius, mūvėti apsaugines pirštines, naudoti apsauginius akinius, kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Laikytis darbų saugos ir higienos reikalavimų.

Vengti mišinio patekimo ant odos ir į akis.

Neįkvėpti garų.

Po darbo ir prieš pertrauką plauti rankas.

Nusivilkti užterštus drabužius ir prieš vėl apsivelkant išskalbti.

Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

Laikyti gerai vėdinamuose sandėliuose, originaliose gamintojo pakuotėse.

Pakuotė turi būti sandari, patvari, paženklinta etikete.

Saugoti nuo vaikų.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas:

Dušu, vonios patalpų valiklis. Naudojimo būdas ir kita informacija nurodoma etiketėje.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Knauf Dusch-Sanitärreiniger

Parengimo data: 2021 12 16

5.0.0 versija

8. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai:

Komponentų profesinio poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore pagal HN 23:2011 yra tokie:

Komponentas	CAS Nr.	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD, mg/m ³)	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD, mg/m ³)
Etanolis	64-17-5	1000	1900
Citrinų rūgštis	77-92-9	2*	15

*gamintojo duomenys

DNEL vertės darbuotojams:

	Etanolis, CAS Nr. 64-17-5	Sulfamido rūgštis, CAS Nr. 5329-14-6
Poveikis įkvėpus, trumpalaikis	1900 mg/m ³	–
Poveikis įkvėpus, ilgalaikis	950 – 1000 mg/m ³	–
Poveikis per odą, ilgalaikis	343 mg/kg/parai	5 mg/kg/parai

DNEL vertės vartotojams:

	Etanolis, CAS Nr. 64-17-5	Sulfamido rūgštis, CAS Nr. 5329-14-6
Poveikis įkvėpus, trumpalaikis	950 mg/m ³	–
Poveikis įkvėpus, ilgalaikis	114 mg/m ³	–
Poveikis prarijus, ilgalaikis	87 mg/kg	–
Poveikis per odą, ilgalaikis	206 mg/kg/parai	10 mg/kg/parai

PNEC vertės:

	Etanolis, CAS Nr. 64-17-5	Sulfamido rūgštis, CAS Nr. 5329-14-6	Citrinų rūgštis, CAS Nr. 77-92-9
Gėlas vanduo	0,96 mg/l	0,48 mg/l	440 mg/l
Jūrų vanduo	0,79 mg/l	0,048 mg/l	–
Nuosėdos gėlame vandenyje	3,6 mg/kg/parai	0,173 mg/l	7,52 mg/l
Nuosėdos jūrų vandenyje	2,9 mg/kg/parai	–	0,752 mg/l
STP	500 mg/l	2 mg/l	–

8.2. Poveikio kontrolės priemonės:

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Geras gamybos ir sandėliavimo patalpų vėdinimas.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės:

Kvėpavimo takų apsauga: Neįkvėpti garų. Jei ventiliacija nepakankama, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones, pvz., kaukes su tinkamais filtrais (LST EN 14387).

Rankų ir odos apsauga: Vengti sąlyčio su oda. Mūvėti apsaugines pirštines (LST EN 374).

Tinkamiausios pirštinės pasirenkamos pagal kokybę, patvarumą, naudojimo trukmę.

Akių ir veido apsauga: Vengti sąlyčio su akimis. Naudoti priklundančius akinius (LST EN 166).

Bendrosios ir asmens higienos priemonės: Dėvėti darbo drabužius (LST EN 13034, LST EN 14605) ir avalynę (LST EN ISO 20345).

Laikytis darbų saugos ir asmens higienos taisyklių. Po darbo ir prieš pertrauką plauti rankas.

Darbo vietoje nerūkyti, nevalgyti, negerti.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Mišinio ar jo atliekų neišpilti į atvirus vandens telkinius, gruntą.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Knauf Dusch-Sanitärreiniger

Parengimo data: 2021 12 16

5.0.0 versija

9. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būseną:	skystis
Spalva:	gelsva
Kvapąs:	citrinų
Vandenilio jonų rodiklis (pH),	~3 (20°C), užd. tiglio, EN ISO 3679
Stingimo temperatūra, °C	~ minus 1
Pliūpsnio temperatūra, °C:	~ 69
Virimo temperatūra, °C:	~97
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C:	nenustatyta
Skilimo temperatūra, °C:	nenustatyta
Sprogumas: ribos, tūrio %	netaikoma
Tankis, g/cm³	1,01 (20°C), piknometras, DIN ISO 2811-1
Tirpumas vandenyje:	tirpus
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):	netaikoma
Klampa, kinematinė, mm²/s, 20°C	netaikoma
9.2. Kita informacija:	
LOJ kiekis	~3,1 %

10. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas:

Nėra duomenų apie mišinio ar komponentų reaktyvumą.

10.2. Cheminis stabilumas:

Naudojant pagal paskirtį ir laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų mišinys stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė:

Normaliomis sąlygomis pavojingos reakcijos nežinomos.

10.4. Vengtinios sąlygos:

Labai aukšta ar labai žema temperatūra.

10.5. Nesuderinamos medžiagos:

Metalai. Vandeninis mišinio tirpalas sąlytyje su metalais išskiria vandenilį.

10.6. Pavojingi skilimo produktai:

Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingi skilimo produktai nežinomi.

11. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį mišinio poveikį: Mišinio poveikis sveikatai priklauso nuo jo sudėtyje esančių medžiagų. Tikėtini sąlyčio būdai: per odą, akis, prarijus, įkvėpus.

- ūmus toksiškumas:** Neįvertintas.
- odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:** Nudegina odą (pH ~3).
- didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:** Pažeidžia akis (pH ~3).
- kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:** Neįvertintas.
- mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:** Neįvertintas.
- kancerogeniškumas:** Neįvertintas.
- toksiškumas reprodukcijai:** Neįvertintas.

Saugos duomenų lapas pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Knauf Dusch-Sanitärreiniger

Parengimo data: 2021 12 16

5.0.0 versija

- h) **STOT vienkartinis poveikis, STOT kartotinis poveikis:** Neįvertintas.
- i) **aspiracijos pavojus:** Netaikoma.

11.2. Informacija apie komponentų toksinį poveikį:

Etanolis CAS: 64-17-5:

LD50 prarijus. Žiurkės: 10470 mg/kg

LD50 per odą, triušiai: >2000 mg/kg

LD50 įkvėpus, žiurkės: 124,7 mg/l

Sulfamido rūgštis, CAS Nr. 5329-6:

LD50 prarijus. Žiurkės: 3160 mg/kg

LD50 per odą, triušiai: >2000 mg/kg

Citrinų rūgštis, CAS Nr. 77-92-9:

LD50 prarijus. Žiurkės: 3000 mg/kg

Poli (oksy-1,2-etandiyl).alpha.-tridecil-omega.-hidroksi-, šakotasis, CAS 69011-36-5:

LD50 prarijus. Žiurkės: >500–2000 mg/kg

LD50 per odą, triušiai: >2000 mg/kg

11.3. Kita informacija: Prarijus gali pažeisti burnos gleivinę, pakenti virškinimo sistemai.

12. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas / Ekotoksiškumas vandens organizmams:

2 vandens pavojingumo klasė.

Komponentų:

Etanolis CAS: 64-17-5:

LC50 žuvis (Leuciscus idus melanotus): 4600 mg/l/96h; 8140 mg/kg/48h

EC50 bestuburiai (Daphnia magna): >10000 mg/l/48h

EC50 dumbliai :500 mg/l/7 paros

Sulfamido rūgštis, CAS Nr. 5329-6:

EC50 dumbliai: 48 mg/l/72h

Citrinų rūgštis, CAS Nr. 77-92-9:

EC50 bestuburiai (Daphnia magna): 120 mg/l/72h

Poli (oksy-1,2-etandiyl).alpha.-tridecil-omega.-hidroksi-, šakotasis, CAS 69011-36-5:

EC50 bestuburiai (Daphnia magna): 1–10 mg/l/48h

12.2. Patvarumas ir skaidumas:

Sudėtyje esančios paviršinio aktyvumo medžiagos yra biologiškai skaidžios, atitinka ploviklių reglamento Nr. 648/2004/EB reikalavimus.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas:

Mišiniui nenustatyta.

12.4. Judumas dirvožemyje:

Mišiniui nenustatyta.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Pagal ES vertinimo kriterijus mišinyje esančios medžiagos nepriskiriamos prie PBT ir vPvB.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis:

Vadovaujantis bendraisiais aplinkosaugos principais išpilti mišinį ar jo atliekas į atvirus vandens telkinius ar gruntą negalima.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Knauf Dusch-Sanitärreiniger

Parengimo data: 2021 12 16

5.0.0 versija

13. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai:

Produkto atliekų utilizavimas:

Atliekų kodas: 06 01 06 (kitos rūgštys)

Užterštos pakuotės tvarkymas: Pakuotė su produkto likučiais utilizuojama kartu su jo atliekomis.

Pakuotės atliekų kodas:

15 01 10 (pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos).

14. Informacija apie gabenimą

Mišinys priskiriamas pavojingų medžiagų kategorijai ir jam taikomi Europos sutarties dėl pavojingų krovinių tarptautinių gabenimo keliais (ADR), jūrų transportu (IMDG/GGVS) arba oru (ICAO/IATA) reikalavimai.

14.1. JT numeris: 1760

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: Ėdus skystis, K.N (Sulfamido rūgštis)

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė: 8 Ėdžios medžiagos, skystos

14.4. Pakuotės grupė: III

14.5. Pavojus aplinkai: –



14.6. Pavojaus ženklai: Nr. 8

14.7. Specialios atsargumo priemonės naudotojams: –

14.8. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą:
Netaikoma.

15. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkosaugos teisės aktai:

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) su keitiniais;
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP reglamentas) su keitiniais;
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 2015/830, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;
- Lietuvos higienos norma HN 23-2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“;
- LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr.217 patvirtintos „Atliekų tvarkymo taisyklės“ (suvestinė redakcija nuo 2018-12 06);
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR), 2015m. redakcija;
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių.

15.2. Cheminės saugos vertinimas:

Nėra.

Saugos duomenų lapas pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Knauf Dusch-Sanitärreiniger

Parengimo data: 2021 12 16

5.0.0 versija

16. Kita informacija

Pavojingumo frazių bei piktogramų, nurodytų 3 sk., reikšmės:



GHS02



GHS05



GHS07

H225 labai degūs skystis ir garai
H302 Kenksminga prarijus
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
H315 Dirgina odą
H318 Smarkiai pažeidžia akis
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Santrumpų ir akronimų paaiškinimai:

CAS – Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba
EB Nr. – Europos cheminių medžiagų sąrašas
PBT- patvarios, biologiškai besikaupiančios, toksiškos medžiagos
vPvB- labai patvarios, stipriai besikaupiančios (didelės bioakumuliacijos) medžiagos
DNEL –ribinis poveikio nesukeliantis lygis
PNEC – numatoma poveikio nesukelianti koncentracija
STOT – specifinis toksiškumas konkrečiam organui
LD50 – vidutinė mirtina dozė 50% tiriamos populiacijos.
LC50 – vidutinė mirtina koncentracija 50% tiriamos populiacijos.
ADR- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių vežimo keliais
IATA –Tarptautinė oro transporto asociacija
ICAO – Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija
RID – Pavojingų krovinių tarptautinių vežimų geležinkeliais taisyklės
IMDG Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas

Šiame saugos duomenų lape (SDL) pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas susijęs su chemine medžiaga / mišiniu. Duomenys atspindi šandieninį žinių lygį, nacionalinius bei ES įstatymus. Pateikta informacija nurodo, kokių sveikatos saugos, darbų saugos ir aplinkosaugos reikalavimų reikia laikytis ir kokias prevencines priemones taikyti pavojus sumažinti arba jų išvengti sandėliuojant ir naudojant šį gaminį, bet neatskleidžia kitų, specifinių, cheminės medžiagos ar mišinio savybių.

Papildomą informaciją teikia UAB „Knauf“.

Šio SDL lietuviškąją versiją pagal gamintojo sudarytą SDL (2020 02 21_de, 5.0.0 versija), kitus informacijos šaltinius ir chemijos srities teisės aktų reikalavimus parengė:

UAB „ARETA“, Liepsnos g. 3, LT-03154 Vilnius, el. p. ekspertize@areta.lt, tel. (8 5) 232 20 16.