

Saugos duomenų lapas

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

Schimmel–Vernichter

Parengimo data: 2019 10 28

5.1 versija

1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius:

Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas: Schimmel-Vernichter

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

Pelėsių dezinfekcinis valiklis. Vidaus ir išorės darbams.
Nenaudoti kitaip ir kitur negu nurodyta paskirtyje.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Gamintojas:

KNAUF Bauprodukte GmbH & Co.KG
Am Bahnhof 7
Postfach 10
97346 Iphofen, Vokietija
Tel. +49 9323 31-0; Faks. +49 9323 31-323
www.knauf-bauprodukte.de
el. p. sds-info@knauf.de

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.

2. Galimi pavojai

2.1. Mišinio klasifikavimas:

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



GHS05



GHS09

| | |
|--------------------|--|
| Fiziniai pavojai: | metallų korozija, 1 pavojaus kategorija, H290 |
| Pavojus sveikatai: | odos ėsdinimas, 1A pavojaus kategorija, H314 |
| Pavojus aplinkai: | ūmus pavojus vandens aplinkai, 1 pavojaus kategorija, H400 |

2.2. Ženklinimo elementai:

Pagal CLP reglamentą Nr. 1272/2008/EB:

Pavojaus piktogramos ir signalinis žodis:



Pavojinga

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

Schimmel–Vernichter

Parengimo data: 2019 10 28

5.1 versija

Komponentai, nulemiantys mišinio klasifikavimą:

Natrio hipochlorito tirpalas, ...% aktyviojo chloro; natrio hidroksidas; 2-Fosfonobutan-1,2,4-trikarboksi-rūgštis.

Pavojingumo frazės:

H290 Gali ėsdinti metalus
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
H400 Labai toksiška vandens organizmams

Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje
P234 Laikyti tik originalioje talpykloje
P260 neįkvėpti garų
P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones
P301+P330+P331 PRARIJUS: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo
P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle]
P304+P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti
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
P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją
P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą
P405 Laikyti užrakintą
P501 Turinį / talpyklą šalinti į pavojingų atliekų surinkimo vietas pagal vietinius / nacionalinius reikalavimus

Papildoma informacija:

EUH031 Kontaktuojama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas
EUH206 Atsargiai! Nenaudoti kartu su kitais produktais. Gali išskirti pavojingas dujas (chlorą)
Sudėtis pagal ploviklių reglamentą Nr. 648/2004/EB): mažiau kaip 5 % fosfatai; chloro pagrindo balinimo priemonės.

2.3. Kiti pavojai:

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Nepriskiriama prie PBT ir vPvB.

Pavojai sveikatai:

Prarijus gali dirginti virškinamąjį traktą.

Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės:

Vadovaujantis gamtos saugos principais mišinio ar jo atliekų negalima išpilti į atvirus vandens telkinius, gruntą. Kaip ir visus ploviklius, šalinti galima tik per vandens valymo įrenginius.

3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikoma.

3.2. Mišiniai

Mišinio apibūdinimas:

Fosfatų, chlorinio baliklio, natrio hidroksido, nejoninių paviršinio aktyvumo medžiagų ir kitų naudingųjų priedų mišinys vandenyje.

Saugos duomenų lapas








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

Schimmel–Vernichter

Parengimo data: 2019 10 28

5.1 versija

Pavojingi komponentai (sudedamosios dalys):

| Komponentas | CAS Nr. | EB Nr. | Kiekis, % | Klasifikavimas pagal CLP Nr. 1272/2008/EB reglamentą |
|--|------------|-----------|--------------|---|
| Natrio hipochloritas, tirpalas, ...% aktyviojo chloro Ind. Nr. 017-011-00-1 REACH reg. Nr. 01- 2119488154-34-xxxx | 7681-52-9 | 231-668-3 | 1–<5 |   odos ėsdinimas, 1B pavojaus kategorija, H314; ūmus pavojus vandens aplinkai, 1 pavojaus kategorija, H400; M=100 <i>Konkrečios ribinės koncentracijos: C≥5%: EUH031</i> |
| 2-Fosfonobutan-1,2,4- trikarboksirūgštis REACH reg. Nr. 01- 2119436643-39-xxxx | 37971-36-1 | 253-733-5 | 1–<5 |  metalų korozija, 1 pavojaus kategorija, H290; akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H319 |
| Natrio hidroksidas Ind.Nr. 011-002-00-6 REACH reg. Nr. 01- 2119457892-27-xxxx | 1310-73-2 | 125-185-5 | 0,1–1 |  odos ėsdinimas, 1A pavojaus kategorija, H314 <i>Konkrečios ribinės koncentracijos: 0,5% ≤ C < 2%: odos dirg. 2, H315 0,5% ≤ C < 2%: akių dirg. 2, H319 2% ≤ C < 5%: odos ėsd. 1B, H314 C ≥ 5%: odos ėsd. 1A, H314</i> |
| Kokosodimetilamino oksidai REACH reg. Nr. 01- 2119490061-47-xxxx | 61788-90-7 | 263-016-9 | 0,1–1 |    ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija, H302; odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315 smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija, H318; ūmus pavojus vandens aplinkai, 1 pavojaus kategorija, H400; lėtinis pavojus vandens aplinkai, 2 pavojaus kategorija, H411 |

Pavojingumo frazių bei piktogramų reikšmės nurodytos šio SDL 16 sk.

4. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:****Ikvėpus:**

Išėiti arba išvesti nukentėjusį į gryną orą. Jei savijauta blogėja, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos:

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

Saugos duomenų lapas

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

Schimmel–Vernichter

Parengimo data: 2019 10 28

5.1 versija

Patekus į akis:

Atmerktas akis, pakėlus akių vokus (jei yra, išimti kontaktinius lęšius), kruopščiai, kelias minutes plauti švarių tekančiu vandeniu. Jei akys sudirgintos ar pažeistos, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Prarijus:

Nedelsiant praskalauti burną vandeniu. Išgerti 1-2 stiklines vandens. Nesukelti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

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

Dirgina akis. Ilgalakis ar pakartotinis poveikis gali jautrinti odą. Prarijus gali dirginti virškinamąjį traktą. Nenaudoti jokių neutralizavimo priemonių.

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.

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.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Mišinys nedegus. Gaisro metu gali degti pakavimo medžiagos, gali susidaryti kenksmingi dūmai, anglies oksidai, chloras, kiti pavojingi junginiai.

Neįkvėpti degimo metu susidariusių kenksmingų 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. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:

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

Išsipylus dideliu kiekiui, 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.

Saugos duomenų lapas

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

Schimmel–Vernichter

Parengimo data: 2019 10 28

5.1 versija

7. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

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

Nelaikyti kartu su rūgštimis, metalais.

Laikyti atokiau nuo karštų paviršių, šilumos šaltinių, tiesioginių saulės spindulių.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas:

Pelėsių dezinfekcinis valiklis. Naudojimo būdas ir kita informacija nurodoma etiketėje.

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) |
|---|-----------|--|--|
| Natrio hipochloritas, tirpalas, ...% aktyviojo chloro –pagal chlorą | 7681-52-9 | – | 1,5 |

DNEL vertės: nėra duomenų.

PNEC vertės: nėra duomenų

8.2. Poveikio kontrolė:

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 priemonės, 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 ir avalynę (LST EN 344).

Laikytis darbų saugos ir asmens higienos taisyklių.

Po darbo ir prieš pertrauką plauti rankas. Darbo vietoje nerūkyti, nevalgyti, negerti.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė:

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

Saugos duomenų lapas

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

Schimmel–Vernichter

Parengimo data: 2019 10 28

5.1 versija

9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

| | |
|---|-------------|
| Agregatinė būseną: | skystis |
| Spalva: | gelsva |
| Kvapą: | aštrus |
| Vandenilio jonų rodiklis (pH), | 12,5 (20°C) |
| Stingimo temperatūra, °C | nenurodoma |
| Pliūpsnio temperatūra, °C: | nenustatyta |
| Virimo temperatūra, °C: | ~100 |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C: | netaikoma |
| Skilimo temperatūra, °C: | nenustatyta |
| Sprogumas: ribos, tūrio % | netaikoma |
| Tankis, g/cm³ | 1,1 (20°C) |
| Tirpumas vandenyje: | tirpus |
| Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo): | netaikoma |
| Klampa, | nenustatyta |

9.2. Kita informacija: nėra

10. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas:

Sukelia metalų koroziją.

10.2. Cheminis stabilumas:

Skilimo pavojus, išsiskiria chloras.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė:

Reaguoja su rūgštimis. Susidaro labai toksiškos dujos.

10.4. Vengtinios sąlygos:

Tiesioginiai saulės spinduliai, karštis.

10.5. Nesuderinamos medžiagos:

Rūgštys, metalai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai:

Chloras.

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.

- a) **ūmus toksiškumas:** Nėra duomenų.
- b) **odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:** Nudegina odą (pH=12,5).
- c) **didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:** Pažeidžia akis (pH=12,5).
- d) **kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:** Nėra duomenų.
- e) **mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:** Nėra duomenų.
- f) **kancerogeniškumas:** Nėra duomenų.
- g) **toksiškumas reprodukcijai:** Nėra duomenų.

Saugos duomenų lapas

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

Schimmel–Vernichter

Parengimo data: 2019 10 28

5.1 versija

- h) **STOT vienkartinis poveikis, STOT kartotinis poveikis:** Nėra duomenų
- i) **aspiracijos pavojus:** Nėra duomenų.

11.2. Informacija apie komponentų toksinį poveikį:

Natrio hipochloritas, tirpalas, ...% aktyviojo chloro, CAS Nr. 7681-52-9:

LD50 prarijus, žiurkės: 1100 mg/kg

LD50 per odą, triušiai: >20000 mg/kg

11.3. Kita informacija: Prarijus gali dirginti virškinamąjį traktą.

12. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas / Ekotoksiškumas vandens organizmams:

Labai toksiška vandens organizmams.

Komponentų:

Natrio hipochloritas, tirpalas, ...% aktyviojo chloro, CAS Nr. 7681-52-9:

LC50 žuvis (Salmo sp.): 32 mg/l/96h

EC50 bestuburiai (Daphnia magna): 141 µg/l/48h

EC50 dumbliai: 21 mg/l/7 paros

Natrio hidroksidas, CAS Nr. 1310-73-2:

LC50 žuvis (Salmo gairdneri): 45,4 mg/l/96h

EC50 bestuburiai (Daphnia magna): 40,4 mg/l/48h

12.2. Patvarumas ir skaidomumas:

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

Natrio hipochloritas, natrio hidroksidas, yra neorganiniai junginiai, biologinio skaidumo tyrimas netaikomas.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas:

Mišiniui nenustatyta.

Natrio hipochloritas, tirpalas, ...% aktyviojo chloro, CAS Nr. 7681-52-9: LogPow –3,42.

12.4. Judumas dirvožemyje:

Nėra duomenų.

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.

13. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai:

Produkto atliekų utilizavimas:

Atliekų kodas: 16 09 04 (kitai neapibrėžtos oksiduojančios medžiagos).

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

Pakuotės atliekų kodas:

15 01 02 (plastikinės pakuotės);

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

Saugos duomenų lapas

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

Schimmel–Vernichter

Parengimo data: 2019 10 28

5.1 versija

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: 1791

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: Hipochlorito tirpalas

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė: 8 Ėdžios medžiagos, skystos, klasifikacinis kodas C9

14.4. Pakuotės grupė: II



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.

16. Kita informacija

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



GHS05



GHS07



GHS09

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

Schimmel–Vernichter

Parengimo data: 2019 10 28

5.1 versija

H290 Gali ėsdinti metalus
H302 Kenksminga prarijus
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
H315 Dirgina odą
H318 Smarkiai pažeidžia akis
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą
H400 Labai toksiška vandens organizmams
H411 Toksiška 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 (2018 01 24_de, 5.1 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.