



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
Parengtas pagal Europos Komisijos
Reglamento (ES) Nr. 2020/878
reikalavimus
Pildymo data: 2025-03-18
Paskutinio atnaujinimo data: 2025-03-18
Versijos Nr.: 1

PRODUKTAS
N29 ProLong



ISO 9001
ISO 45001
ISO 14001



1 Skirsnis. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius:

Prekinis pavadinimas: N29 ProLong

1.2. Mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai: Skystos trąšos, skirtos profesionaliems vartotojams.

Nenaudokite kitiems tikslams nei numatyta.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys:

Gamintojas / Distributorius: UAB "IKARAI", Vakarų g. 6, LT-57238 Kėdainiai, Lietuva; Tel.: +370 650 63038, www.ikarfactory.eu;

Už saugos duomenų lapą atsakinga įmonė UAB "IKARAI", el. p.: info@ikarfactory.eu

1.4. Pagalbos telefono numeris: Farmakologinio budrumo ir apsinuodijimų informacijos skyrius

Tel.: +370 5 236 20 52 (24/7).

2 Skirsnis. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas: pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 nuostatas, šios trąšos neklasifikuojamos kaip pavojingos.

Fiziniai pavojai: neklasifikuojama

Pavojai sveikatai: neklasifikuojama

Pavojai aplinkai: neklasifikuojama

2.2. Ženklavimo elementai: pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:

Pavojaus piktorgama, signalinis žodis: nėra

Pavojingumo frazės: nėra

Atsargumo frazės:

P262 Vengti patekimo į akis, ant odos ar drabužių.

P264 Panaudoję kruopščiai nusiplaukite rankas.

2.3. Kiti pavojai: produktas neatitinka PBT arba vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą. Sudėtyje esanti boro rūgštis įtraukta į kandidatų autorizuoti sąrašą (REACH reg. 57 str., XIV priedas).

3 Skirsnis. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos: netaikoma.

3.2. Mišiniai:

Mišinio aprašymas: produktas yra cheminių medžiagų mišinys vandenyje.

Pavojingi komponentai (ingredientai):

Komponentas	CAS Nr.	EC Nr.	Kiekis, %	Klasifikacija pagal CLP 1272/2008/EB
*Karbamidas Reg. Nr. 01-2119463277-33-xxxx	57-13-6	200-315-5	0,3-0,5	Neklasifikuojama kaip pavojinga

*Ribinės cheminės medžiagos poveikio darbo aplinkoje vertės yra nurodytos šio saugos duomenų lapo 8 skyriuje.

4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

4.1.1. Pirmosios pagalbos instrukcijos pagal atitinkamus patekimo į organizmą kelius:

Bendrosios pastabos: nusivilkti užterštus drabužius. Tuo atveju, jei sužeistasis gali prarasti sąmonę, paguldykite jį į gultą ir patraukite nuo nelaimingo atsitikimo vietos. Gelbėtojai turėtų atkreipti dėmesį į savo saugumą. Jei pajutote kokių nors sveikatos simptomų ir jie išlieka: nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

Įkvėpus: išneškite nukentėjusį į gryną orą. Jei sunku kvėpuoti, duokite deguonies. Jei kvėpavimas nereguliarus arba sustojo, daryti dirbtinį kvėpavimą. Jei atsirado nepageidaujimų simptomų ir jie nepraeina, kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos: nedelsiant nusivilkti / nusiauti visus užterštus drabužius ir avalynę. Užterštą odą nuplauti dideliu kiekiu vandens. Išskalbkite užterštus drabužius prieš pakartotinį naudojimą. Jei atsirado nepageidaujimų simptomų ir jie nepraeina, kreipkitės į gydytoją.

Patekus į akis: 15 minučių skalaukite akis vandeniu, laikydami pakeltus vokus. Jei įmanoma, išsiimkite kontaktinius lęšius. Jei paraudimas ar dirginimas nepraeina, kreipkitės į gydytoją.

Prarijus: nedelsiant praskalauti burną vandeniu, prarijus gerti daug vandens ir sukelti vėmimą. Jei atsirado nepageidaujimų simptomų ir jie nepraeina, kreipkitės į gydytoją. Parodykite gydytojui šį saugos duomenų lapą, šio produkto pakuotę arba etiketę.

4.1.2. Rekomendacijos poveikio atveju:

- a) Reikalinga neatidėliotina medicininė pagalba ir jei po sąlyčio galima tikėtis uždelsto poveikio:** nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos, jei atsiranda sveikatos sutrikimai ir jie neišsprendžia. Po poveikio galima tikėtis akių dirginimo ir paraudimo.
- b) Paveiktą asmenį rekomenduojama perkelti iš poveikio vietos į gryną orą.**
- c) Rekomenduojama nusivilkti ir nusirengti drabužius bei batus.**
- d) Pirmąją pagalbą teikiantiems asmenims rekomenduojamos asmeninės apsaugos priemonės.**

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): patekus į akis: vidutinio sunkumo akių dirginimas.

Simptomai: paraudimas. Patekus ant odos: kenksmingo poveikio nežinoma. Prarijus: kenksmingo poveikio nežinoma. Įkvėpus: kenksmingo poveikio nežinoma.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą: specifinių gydymo būdų nėra.

5 Skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Bendras gaisro pavojus: nedegus produktas. Išveskite visus žmones iš gaisro paveiktos zonos.

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: produktas yra nedegus. Gaisras, susijęs su gaminiu, gali būti gesinamas išgaruotu vandeniu, putomis, anglies dioksidu arba milteliniais gesintuvais; jei aplinkybės leidžia, nenaudokite vandens, kad išvengtumėte produkto nuotėkio.

Netinkamos gesinimo priemonės: nėra.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Pavojingi degimo produktai: produktas yra nedegus. Patekęs į ugnį ir kaitinamas produktas gali suirti ir išskirti toksiškus azoto oksidų, anglies monoksido, dioksido ir amoniako dūmus. Neįkvėpti garų.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Speciali apsauginė gaisro gesinimo įranga: gaisro atveju naudoti autonominį kvėpavimo aparatą, dėvėti apsauginius ugniagesio drabužius.

Specialios gesinimo priemonės: karščio paveiktas talpas atvėsinti vandeniu. Pašalinkite konteinerius šalia ugnies; jei tai neįmanoma, atvėsinkite juos vandeniu. Dalyvaujantys darbuotojai turi dėvėti visą veidą dengiančias kaukes arba autonominį kvėpavimo aparatą ir dėvėti tinkamus drabužius. Vanduo, naudojamas gaisrui gesinti, jei užterštas produktu, turi būti pristatytas į tinkamus valymo įrenginius.

6 Skirsnis. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams:

Apsaugos įranga: vengti patekimo ant odos arba į akis. Neįkvėpkite garų. Draudžiami bet kokie veiksmai, keliantys pavojų personalui ir be specialaus pasiruošimo. Neįleiskite pašalinių asmenų ir darbuotojų be apsaugos priemonių. Laikykitės saugos priemonių, aprašytų 7 ir 8 skyriuose. Naudokite asmenines apsaugos priemones.

Greotosios pagalbos priemonės: užtikrinti gerą vėdinimą. Iškelti aukas iš užterštos teritorijos. Jei atsirado nepageidaujimų simptomų ir jie nepraeina, kreipkitės į gydytoją.

6.1.2. Pagalbos teikėjams: visas pašalinis personalas turi stovėti nuošalyje. Naudokite rekomenduojamas asmenines apsaugos priemones, aprašytas 8 skyriuje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės: pasirūpinkite, kad skystis nepatektų į gruntą, paviršinius vandenis ir kanalizacijos tinklus. Produktui patekus į aplinką (kanalizacijos tinklus, rezzervuarą, gruntą ar orą) – informuoti regioninį aplinkos apsaugos departamentą.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

6.3.1. Izoliavimui: apriboti prieigą prie užterštos teritorijos. Sustabdyti produkto tekėjimą, jeigu tai nėra rizikinga.

6.3.2. Išvalymui: Išsiliejusias trąšas surinkti smėliu, pjuvenomis ar kitomis sugeriančiomis medžiagomis. Uždenkite nuotekų sistemą specialiais kilimėliais. Sandėliavimo rezervuarai turi būti įrengti vietose, kuriose yra tinkamos talpos izoliavimo baseinas. Mobilūs konteineriai turi būti dedami ant specialių talpyklų.

6.3.3. Kita informacija: užtikrinti, kad atliekos ir užterštos medžiagos kuo greičiau būtų surinktos ir pašalintos iš darbo vietos tinkamai paženklinta talpa.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius: dėl asmens apsaugos priemonių, žr. 8 skirsnį. Dėl atliekų tvarkymo, žr. 13 skirsnį.

7 skirsnis. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės: užtikrinti gerą sandėliavimo ir tvarkymo **Informacija apie saugų naudojimą:** patalpų vėdinimą. Pakrovimo, iškrovimo ir tvarkymo darbus turi atlikti kvalifikuoti darbuotojai; siūloma pritaikyti uždarojo ciklo sistemą. Siekiant sumažinti poveikį darbo vietoje, gali būti naudinga naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones, drabužius, akinius, gumines pirštines arba apsauginį kremą (žr. 8.2.2 skyrių).

Jei išsiliejo, kruopščiai išvėdinkite užterštą plotą ir atsargiai sutrinkite ir pašalinkite smėliu, pjuvenomis ar kita sugeriančia medžiaga (žr. 6 skyrių).

Naudodami šį produktą nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

Priešgaisrinės ir sprogdimo saugos informacija: produktas yra nedegus. Laikyti atokiai nuo šilumos ir uždegimo šaltinių.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms: trąšas rekomenduojama laikyti korozijai atspariuose, pvz., 1.4301 (AISI 304) arba 1.4401 (AISI 316) nerūdijančio plieno, stiklo pluošto, polietileno ar polipropileno konteineriuose; taip pat gali būti naudojamas anglinis plienas, tačiau reikia saugotis korozijos. Produktas neturi laikymo problemų: originaliose pakuotėse ir sausose vietose, esant vidutinei temperatūrai, produktas gali būti saugomas nekeičiant jo savybių mažiausiai vienerius metus. Siekiant optimalaus konservavimo, temperatūra turi būti 5 ÷ 25 °C.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai): laikykitės visų vietinių taisyklių dėl įrangos valdymo ir saugaus naudojimo. Talpyklas laikykite uždarytas, kai jos nenaudojamos.

8 skirsnis. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametria:

8.1.1. Profesinio poveikio ribiniai dydžiai mišinio komponentams oro darbo aplinkoje pagal HN 23:2011 yra šie:

Komponentas	CAS Nr.	Ilgalaikio poveikio ribinė vertė (IPRD, mg/m ³)	Trumpalaikio poveikio ribinė vertė (TPRD, mg/m ³)
-------------	---------	---	---

Karbamidas	57-13-6	10	-
------------	---------	----	---

N29 ProLong sudėtyje yra karbamido, todėl naudojimo metu gali išsiskirti nedidelis kiekis amoniako garų. Jei reikia, naudokite kvėpavimo takų apsaugos kaukes su amoniako filtrais (K1 = žalia).

8.1.2. Biologinės ribinės vertės: sudedamajai daliai (-ims) nebuvo nustatytos biologinio poveikio ribinės vertės.

8.2. Poveikio kontrolės priemonės:

Bendra informacija: laikykitės bendrosios pramonės higienos praktikos. Darbe nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Plauti rankas prieš ir po darbo.

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės: sandėliavimo ir tvarkymo patalpos turi būti gerai vėdinamos; užtikrinti tinkamą vietinę ištraukiamąją ventiliaciją vietose, kuriose galima amoniako emisija.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiai, asmeninės apsaugos įranga:

Bendra informacija: naudoti asmenines apsaugos priemones. Darbo drabužiai turi būti laikomi atskirai. Asmens apsaugos priemonės turi būti parinktos pagal CEN standartus ir aptartos su asmens apsaugos priemonių tiekėju.

Kvėpavimo takų apsauga: būtina gera bendra ištraukiamoji ventiliacija. Jei yra aerozolių, rūko ar garų, o ventiliacija yra nepakankama, naudokite kvėpavimo takų apsaugos priemonės pagal LST EN 149.

Rankų apsauga: mūvėkite cheminėms medžiagoms ir skysčiams atsparias apsaugines pirštines (EN 374).

Akių ir (ar) veido apsaugos priemonės: jei kyla bet kokio purškimo pavojus, dėvėkite apsauginius akinius su šonų apsauga arba veidą dengiantį skydą (sandarius apsauginius akinius, t.y., EN 166).

Odos apsauga: dėvėkite visą kūną dengiančius apsauginius darbo grabužius, kurie yra atsparūs rūgštims. Gumine sprijuostes bei batus.

Bendrosios apsaugos ir asmeninės higienos priemonės: naudojimo metu nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nusiplaukite rankas prieš pertraukas ir po darbo. Išskalbkite užterštus drabužius prieš pakartotinį naudojimą. Asmeniniai ir darbo drabužiai turi būti laikomi atskirai.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės: nepilti trąšų ar jų tirpalų į atvirus vandens telkinius.

9 skirsnis. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną:

Spalva:

Kvapąs:

Lydymosi ir stingimo temperatūra, °C

Virimo temperatūra, °C

Degumas

Viršutinė ir apatinė sproguomo ribos: % vol.:

Plūpsnio temperatūra °C:

Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C:

Skilimo temperatūra, °C

pH

Kinematinė klampa, mm²/s

Tirpumas:

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritiminė vertė)

Garų slėgis

Tankis ir (arba) santykinis tankis, g / ml:

Santykinis garų tankis

Skystis

Žalia / mėlyna

Nėra duomenų

Nėra duomenų

Nėra duomenų

Nedegus

Nesproguos

Nėra duomenų

Savaime nedega

Nėra duomenų

9,2-9,3

Nėra duomenų

tirpus vandenyje

Nėra duomenų

Nėra duomenų

1,2-1,3

Nėra duomenų

9.2. Kita informacija: medžiaga neturi piroforinių savybių ir neišskiria degiujų dujų, susilietus su vandeniu.

10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

10.1. Reaktyvumas: normaliomis sandėliavimo, gabenimo ir naudojimo sąlygomis mišinys stabilus.

10.2. Cheminis stabilumas: naudojant pagal paskirtį ir laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų

mišinys stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė: nenustatyta pavojingų reakcijų.

10.4. Vengtinios sąlygos: Produktas yra stabilus ir neskylla, esant įprastam naudojimui. Saugokite nuo liepsnos, kibirkščių, perkaitimo ir užšalimo.

10.5. Nesuderinamos medžiagos: Saugokite nuo stiprių rūgščių, bazių ir oksiduojančių medžiagų.

10.6. Pavojingi skilimo produktai: Nenustatyta, esant normalioms naudojimo sąlygoms. Esant aukštai temperatūrai ir gaisrui, susidaro pavoingos medžiagos, pvz., anglies monoksidas ir anglies dioksidas.

11 skirsnis. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

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

a) Ūmus toksiškumas: toksikologinės informacijos apie produktą nėra. Toliau pateikiama pagrindinių mišinio komponentų toksikologinė informacija.

Komponentai

Polimeras UF (metileno karbamidas): pagal turimą informaciją polimeras klasifikuojamas NEPAVOJINGU.

Karbamidas, CAS Nr. 57-13-6:

LD50 prarijus, žiurkėms: 8470 mg/kg

- b) **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:** nėra duomenų.
- c) **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:** nėra duomenų.
- d) **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:** nėra duomenų.
- e) **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:** nėra duomenų.
- f) **Kancerogeniškumas:** nėra duomenų.
- g) **Toksiškumas reprodukcijai:** nėra duomenų.
- h) **STOT (viekartinis poveikis):** nėra duomenų.
- i) **STOT (kartotinis poveikis):** nėra duomenų.
- j) **Aspiracijos pavojus:** nėra duomenų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus:

11.2.1. Endokrininės sistemos ardamosios savybės: nėra duomenų.

11.2.2. Kita informacija: nėra duomenų.

12 skirsnis. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas: Ekologinių duomenų apie produktą nėra. Toliau pateikiama ekologinė informacija apie pagrindinius mišinio komponentus.

Ūmus toksiškumas žuvims

Polimeras UF (metileno karbamidas) N. A.

Karbamidas, CAS Nr. 57-13-6:

LC50 žuvis: 99 mg/l/96val.

EC50 bestuburiai (Daphnia magna): 5240 mg/l

12.2 Patvarumas ir skaidumas: polimeras UG (metilo karbamidas) palaipsniui skaidosi, kai pasklinda -emėje, išskirdamas produktus, kuriuos metabolizuoja bakterijos.

Karbamidas – medžiaga lengvai biologiškai skaidoma (pagal OECD kriterijus).

12.3 Bioakumuliacijos potencialas: N.A.

Karbamidas – maža Log Pow reikšmė (-1,73 ± 25 °C) rodo mažą karbamido bioakumuliacijos potencialą.

12.4 Judumas dirvožemyje: N. A.

Remiantis literatūros duomenimis, Log Pow vertės, gautos atliekant įvairius bandymus, rodo, kad karbamido mobilumas dirvožemyje yra nuo vidutinio iki didelio.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: atsižvelgiant į visus turimus duomenis apie biotinį ir abiotinį skaidymąsi, bioakumuliaciją ir toksiškumą, galime teigti, kad medžiaga neatitinka PBT ir vPvB kriterijų.

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės: nėra duomenų

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis: neigiamas poveikis aplinkai nėra žinomas. Laikydami aplinkosaugos principų, neleiskite trąšų į atvirus paviršinius vandenį ar geriamojo vandens šaltinius.

13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Produkto atliekų šalinimas:

Atliekų kodas: 02 01 09 (agrocheminės atliekos, nenurodytos 02 01 08);

Užterštos pakuotės tvarkymas:

pakuotės su produktų likučiais šalinamos kartu su atliekomis. Pakuočių atliekų kodas:

15 01 02 (plastikinė pakuotė);

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

14 skirsnis. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Trąšos nėra klasifikuojamos kaip pavojingos gabenimui skirtos prekės ir joms netaikomi Europos susitarimo dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais (ADR / RID), jūra (IMDG / GMS) ar oro (CAO / IATA) reikalavimai.

14.1. JT numeris ar ID numeris: netaikoma

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: netaikoma.

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): netaikoma.

14.4. Pakuotės grupė: netaikoma.

14.5. Pavojus aplinkai: netaikoma.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams: netaikoma

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones: netaikoma.

15 skirsnis. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1782/2003 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1782/2003 1272/2008 dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo (CLP reglamentas);
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 830/2015, 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), 2015 m. redakcija.
 - Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 2003/2003 dėl trąšų.

15.2. Cheminės saugos vertinimas: šio junginio (mišinio) cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16 skirsnis. KITA INFORMACIJA

Akronimai:

ADR – Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais.

ADN – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais.

RID – Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės.

IMDG – Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas.

IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija.

IMO – Tarptautinio jūrų transporto organizacija.

vPvB – Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos.

PBT – Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška.

LC50 – Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos.

LD50 – Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė).

CEN – Europos standartizacijos komitetas

STOT – Specifiškas toksiškumas konkrečiam organui.

PNEC – Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os).

NUORODOS Į SVARBIAUSIĄ LITERATŪRĄ IR DUOMENŲ ŠALTINIAI:

- Europos cheminių medžiagų biuro (ECB), Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA), Švedijos cheminių medžiagų agentūros (KEM), Tarptautinės laboratorijų organizacijos (ILO), TOXNET internetinių svetainių pateikti duomenys.

Atsakomybę ribojanti sąlyga:

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas susijęs su produktu. Duomenys atspindi šiandienos žinių lygį, nacionalinius bei ES įstatymus. Pateikta informacija nurodo, kokių saugos reikalavimų reikia laikytis naudojant šį gaminį, bet neatskleidžia kitų specifinių produkto savybių.

Informacija yra teisinga, kiek mums žinoma produkto saugos duomenų lapo išleidimo datą. Tai ne specifikacijos lapas ir jokie pateikti duomenys neturėtų būti laikomi specifikacija. Informacija šiame produkto saugos duomenų lape buvo gauta iš šaltinių, kuriuos mes laikome patikimais. Tačiau informacija yra pateikta be jokios garantijos, išreikštos arba numanomos, susijusios su jos teisingumu. Šiame dokumente pateikta tam tikra informacija ir padarytos išvados yra iš šaltinių, kitokių nei tiesioginiai paties produkto testų duomenys. Produkto tvarkymo, sandėliavimo, naudojimo ir utilizavimo sąlygos arba metodai yra už mūsų kontrolės ribų ir apie juos mes galime nežinoti. Dėl šios ir kitų priežasčių mes nesiimame atsakomybės ir aiškiai atsisakome atsakomybės už praradimą, žalą ar išlaidas, bet kaip susijusias su šio produkto tvarkymu, sandėliavimu, naudojimu arba utilizavimu. Jeigu produktas naudojamas kaip komponentas kitame produkte, produkto saugos duomenų lapo informacija galioti negali.

Papildomą informaciją teikia UAB "IKARAI".