

1 Skirsnis. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius:

Prekinis pavadinimas: Koral

1.2. Mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai: Žemės ūkyje naudojamos trąšos. Skirtos profesionaliems naudotojams.
Nenaudoti ne pagal paskirtį.

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 Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 nuostatas, atsižvelgiant į sudedamąsias dalis, trąšos klasifikuojamos taip:



GHS05



GHS07

Fiziniai pavojai:

neklasifikuojama

Pavojai sveikatai:

kenksminga prarijus, 4 pavojaus kategorija, H302

Smarkiai pažeidžia akis, 1 pavojaus kategorija, H318

Pavojai aplinkai:

neklasifikuojama.

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

Pavojaus piktograma, signalinis žodis:



Pavojus

Pavojingumo frazės:

H302 Kenksminga prarijus

H318 Smarkiai pažeidžia akis

Atsargumo frazės:

P264 Panaudoję kruopščiai nusiplaukite rankas.

P270 Naudojant šį gaminį nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / dėvėti akių / veido apsaugos priemones.

P301 + P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINKITE vėmimo.

P301+P312 PRARIJUS: pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: keletą minučių atsargiai plauti vandeniu. Išsiimkite kontaktinius lęšius, jei jie yra ir jei tai lengva padaryti. Tęskite akių plovimą.

P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

P501 Turinį arba talpyklą išmesti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

Papildoma informacija apie pavojus (ES): nėra

2.3. Kiti pavojai: produktas neatitinka PBT ir vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą. Mišinyje yra natrio oktaborato tetrahidrato, kuris pagal REACH reglamento 59 straipsnį yra klasifikuojamas kaip labai didelį susirūpinimą kelianti medžiaga (toksiška reprodukcijai, REACH reglamentas, 57c straipsnis).

3 Skirsnis. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos: netaikoma.

3.2. Mišiniai: produktas yra cheminių medžiagų mišinys vandenyje.

Pavojingi komponentai (ingredientai):

Komponentas	CAS Nr.	EB Nr.	Kiekis, %	Klasifikavimas pagal CLP reglamentą Nr. 1272/2008/EB
Kalcio nitrato tetrahidratas	13477-34-4	603-865-8	45-50	  Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija, H302; Akių dirginimas, 1 pavojaus kategorija, H318
Kalcio chloridas Ind. Nr. 017-013-00-2 Reg. Nr. 01-2119494219-28-xxxx	10043-52-4	233-140-8	2-5	 Akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H319
*Kalio nitratas Reg. Nr. 01-2119488224-35-xxxx	7757-79-1	231-818-8	10-15	 Kietoji oksiduojanti medžiaga, 3 pavojaus kategorija, H272
*Dinatrio oktaborato tetrahidratas	23380-03-4	602-894-3	0,7-1,2	 Toksiška reprodukcijai, 1B pavojaus kategorija, H360 fd <i>Konkrečios ribinės koncentracijos:</i> <i>Repr. 1B H360fd: C ≥5,5%</i>

*Medžiagos profesinio poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore nurodyti šio SDL 8 sk.

Pavojingumo frazių bei piktogramų reikšmės nurodytos šio SDL 16 sk.

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: jei pajuntate bet kokius sveikatos simptomus ir jie išlieka: nedelsiant kreipkitės į gydytoją.

Įkvėpus: išnešti nukentėjusį į gryną orą. Jei sunku kvėpuoti, duokite deguonies. Jei kvėpavimas nereguliarus arba sunku kvėpuoti, darykite dirbtinį kvėpavimą. Jei nepageidaujamas poveikis pasireiškia ir išlieka, nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos.

Patekus ant odos: Nusivilkti užterštus drabužius ir avalynę. Nuplaukite paveiktas vietas dideliu kiekiu vandens. Išskalbkite drabužius prieš pakartotinį naudojimą. Jei nepageidaujamas poveikis pasireiškia ir išlieka, nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos.

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: neskatinėti vėmimo. Išskalaukite burną vandeniu. Jei atsirado nepageidaujamų simptomų ir jie nepraeina, kreipkitės į gydytoją. Parodykite gydytojui šį daugos duomenų lapą, šio produkto pakuotę arba etiketę.

4.1.2. Rekomendacijos poveikio atveju:

- Reikalinga neatidėliotina medicininė pagalba ir jei po sąlyčio galima tikėtis uždelsto poveikio:** nedelsdami kreipkitės į gydytoją, jei atsiranda sveikatos sutrikimai ir jų nepavyksta išspręsti. Po poveikio galima tikėtis akių dirginimo.
- Paveiktą asmenį rekomenduojama perkelti iš poveikio vietos į gryną orą.**
- Rekomenduojama nusivilkti ir nusirengti drabužius bei batus.**
- Pirmąją pagalbą teikiantiems asmenims rekomenduojamos asmeninės apsaugos priemonės.**

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

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą: gydyti simptomus.

5 Skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

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

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: Smulkiai purškiamas vanduo. Trašos yra nedegios, gaisro gesinimo priemonės turi būti parenkamos atsižvelgiant į aplinkai degančių medžiagų savybes.

Netinkamos gesinimo priemonės: -.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai: azoto oksidai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

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

Specialios gesinimo priemonės: išstumkite konteinerius iš ugnies židinio. Jei įmanoma – darykite tai nerizikuodami. Neatidarytoms talpykloms atvėsinti naudokite vandens purškimą. Nei jei ugnis užgesinama – konteinerius atvėsinkite užpylę daug vandens. Neleisti medžiagoms patekti į kanalizaciją, paviršinius vandenius.

6 Skirsnis. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams:

Apsaugos priemonės: vengti sąlyčio su oda ir akimis. Neįkvėpti garų. Negalima imtis jokių veiksmų, susijusių su bet kokia asmenine rizika arba neturint tinkamo mokymo. Neleiskite pašaliniais asmenimis įeiti. Imkitės atsargumo priemonių, nurodytų 7 ir 8 skyriuose. Dėvėkite asmenines apsaugos priemones.

Avarinės priemonės: užtikrinti tinkamą vėdinimą. Pašalinti paveiktus asmenis iš užterštos zonos. Jei nepageidaujamas poveikis pasireiškia ir išlieka, kreipkitės medicininės pagalbos.

6.1.2. Pagalbos teikėjams: patalpose turi likti tik avarijos padarinius sprendžiantys darbuotojai. Pašalinti degias medžiagas ir uždegimo šaltinius. Išjunkite elektros prietaisus. Naudokite specialius drabužius ir įrangą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės: vengti skysčio patekimo į aplinką, gruntą, paviršinius vandenius ir kanalizacijos tinklus. Informuokite regioninį aplinkos apsaugos departamentą, jei produktas pateko į aplinką (nuotekas, vandenį, dirvožemį ar orą).

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

6.3.1. Izoliacijai: apriboti įėjimą į užterštą teritoriją. Sustabdykite produkto nutekėjimą, jei tai yra saugu padaryti.

6.3.2. Valymui: nedideli nuotėkiai: sugerti nuotėkį nedegia, sugeriančia medžiaga. Rinkdami gaminį sudėkite jį į tinkamą indą, kad vėliau išmestumėte, naudokite nedegias medžiagas, tokias kaip smėlis ir dirvožemis.

Dideli nuotėkiai: pašalinkite juos siurbliu arba transporto priemonės cisternos vakuuminiu siurbliu į kaupimo batus. Surinktos, išsiurbtos ar sugertos medžiagos turi būti supilamos į specialias sandarias talpyklas ir grąžinamos gamintojui / tiekėjui. Likučius reikia nuplauti vandeniu.

6.3.3. Kita informacija: užtikrinti, kad atliekos ir užterštos medžiagos būtų kuo greičiau surinktos ir išsmestos į tinkamai paženklintą konteinerį.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius: individualios apsaugos priemonės – žr. šio SDL 8 sk. Atliekų sutvarkymas – žr. šio SDL 13 sk.

7 skirsnis. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės:

Dirbti gerai vėdinamose patalpose. Dėvėkite darbo drabužius, apsaugines pirštines ir naudokite apsauginius akinius, taip pat kvėpavimo takų apsaugos priemones. Laikytis darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų. Saugokite, kad trąšos nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Neprarykite trąšų. Nusiplaukite rankas po darbo ir prieš pertraukas. Darbo metu nevalgysite, negerkite ir nerūkykite.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

Laikyti uždarytoje originalioje taroje, gerai vėdinamoje, vėsioje vietoje. Pakuotė turi būti nepralaidi, mechanškai patvari, chemiškai atspari ir paženklinta. Saugoti nuo vaikų. Laikyti atokiai nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Laikyti atokiai nuo karščio ir imtis atsargumo priemonių, kad nesusimaišytų su degiomis medžiagomis, reduktoriais, šarmais ir metalais. Nerūkyti.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai): skystos trąšos žemės ūkio reikmėms. Naudojimo būdas ir kita informacija nurodoma trąšų etiketėje.

8 skirsnis. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai:

8.1.1. Profesinio poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore pagal HN 23: 2011 yra šie:

Komponentas	CAS Nr.	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD, mg/m ³)	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD, mg/m ³)
Dinatrio oktaborato tetrahidratas	12280-03-4	2	5
Kalio nitratas	7757-79-1	5	-

8.1.2. Biologinės ribinės vertės: nėra duomenų.

DNEL vertės: nėra duomenų

PNEC vertės: nėra duomenų

8.2. Poveikio kontrolės priemonės:

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės: geras sandėliavimo ir darbo patalpų vėdinimas.

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: svarbu užtikrinti gerą bendrąją ištraukiamąją ventiliaciją. Jei yra aerozolių, rūko ar garų, o ventiliacija yra nepakankama, naudokite kvėpavimo takų apsaugos priemones pagal LST EN 149.

Rankų ir odos apsauga: esant ilgalaikiam sąlyčiui – apsauginės pirštinės (LST EN 374). Tinkamiausios apsauginės pirštinės parenkamos pagal kokybę, patvarumą, naudojimo trukmę. Dėvėkite visą kūną dengiančius apsauginius darbo drabužius, kurie yra atsparūs rūgštims. Guminės prijuostės ir batai.

Akių ir veido apsauga: kilus bet kokiam produkto purškimo į išorę pavojui, dėvėkite apsauginius akinius su šonine pасаuga arba veidą dengiantį skydą (sandarius apsauginius akinius, t.y.: EN 166).

Bendrosios apsaugos ir asmens 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.

8.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės: užkirsti kelią nutekėjimui ir išsiliejimui bei laikytis nacionalinių emisijos taisyklių.

9 skirsnis. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną:

Spalva:

Kvapą:

Lydimosi ir stingimo temperatūra, °C

Virimo temperatūra, °C

Degumas

Viršutinė ir apatinė sprogo ribos: % vol.:

Pliūpsnio 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

Bespalvis

Bekvapis

Nėra duomenų

Nėra duomenų

Nedegus

Nesproguos

Nėra duomenų

Savaime nedega

Nėra duomenų

7,2-7,8 (10% tirpalas vandenyje)

Nėra duomenų

100% vandenyje

Nėra duomenų

Nėra duomenų

1,52-1,56

Nėra duomenų

9.2. Kita informacija

Nėra duomenų

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. Pavočių reakcijų galimybė: terminis skilimas. Veikiami stiprių reduktorių ar šarmų, gali išskirti toksiškus dūmus arba dujas (azoto oksidus).

10.4. Vengtinios sąlygos: vengti aukštos ir žemos temperatūros.

10.5. Nesuderinamos medžiagos: gali oksidinti kai kuriuos metalus. Laikyti atokiai nuo stiprių rūgščių, oksiduojančių ir redukuojančių medžiagų bei degių medžiagų.

10.6. Pavojingi skilimo produktai: kaitinant / deginant išsiskiria toksiškos ir oksidinančios azoto dujos / garai.

11 skirsnis. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

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

a) Ūmus toksiškumas: kenksminga prarijus, 4 pavojaus kategorija.

b) Odos oksidimas ir (arba) dirginimas: lengvas odos dirginimas.

c) Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: pažeidžia (dirgina) akis.

d) Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: nėra duomenų.

- e) **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:** nėra duomenų.
- f) **Kancerogeniškumas:** nėra duomenų.
- g) **Toksiškumas reprodukcijai:** sudėtyje yra dinatrio oktaborato tetrahidrato, toksiškų reprodukcijai medžiagų, 1B pavojaus kategorija, H360 fd.
- h) **STOT (viekartinis poveikis):** nėra duomenų.
- i) **STOT (kartotinis poveikis):** nėra duomenų.
- j) **Aspiracijos pavojus:** nėra duomenų.

Informacija apie toksinį komponentų poveikį:

Kalcio nitrato tetrahidratas, CAS Nr. 13477-34-4
LD50 prarijus, žiurkėms: 300-2000 mg/kg

Kalio nitratas, CAS Nr. 7757-79-1:
LD50 prarijus, žiurkėms: 3750 mg/kg

Dinatrio oktaborato tetrahidratas, CAS Nr. 12280-03-4
LD50 prarijus, žiurkėms: 2550 mg/kg

11.2. Informacija apie kitus pavojus:

11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės: duomenų nėra.

11.2.2. Kita informacija: duomenų nėra.

12 skirsnis. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas: nėra duomenų.

12.2 Patvarumas ir skaidumas: nesitikima.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas: nesitikima.

12.4 Judumas dirvožemyje: mobilus.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: pagal ES kriterijus, nepriskirti PBT arba vPvB.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės: nėra duomenų

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis: nėra duomenų.

Bendrosios nuostatos: laikytis bendrųjų aplinkos apsaugos principų. Draudžiama mišinį išpilti į atvirus vandens šaltinius.

13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Vadovaukitės "Atliekų tvarkymo taisyklėmis" (1999, Nr. 63-2065 ir vėlesniais pakeitimais), patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217. Atliekas ir konteinerį išmeskite pagal vietines taisykles.

Produkto atliekų utilizavimas:

Atliekų kodas:

02 01 09 (agrocheminės atliekos, nenurodytos 02 01 08);

16 03 03 (neorganinės atliekos, kuriose yra pavojingų medžiagų).

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).

14 skirsnis. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Produktas nėra priskiriamas pavojingų medžiagų/mišinių kategorijai ir jam nėra taikomi Euorpos sutarties dėl pavojingų krovinių tarptautiniais keliais (ADR), geležinkeliais (RID), jūra (IMDG), vidaus vandens keliais (ADN) ir oru (ICAO/IATA) reikalavimai.

14.1. JT numeris ar ID numeris: nėra

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: nėra

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): nėra

14.4. Pakuotės grupė: nėra

14.5. Pavojus aplinkai: nėra

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams: nėra

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transport 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. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo 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: nėra

16 skirsnis. KITA INFORMACIJA

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



GHS05



GHS07



GHS08

GHS simbolis „korozija“

GHS07 simbolis „šauktukas“

GHS08 simbolis „pavojus sveikatai“

H272 Gali sukelti gaisrą; oksidatorius.

H302 Kenksminga prarijus.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H319 Sukelia stiprų akių dirginimą.

H360 fd Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.

Papildoma informacija apie pavojų (ES): H302 Kenksminga prarijus

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 doze 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 šaltinius:

- 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".