

1 Skirsnis. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius:

Prekinis pavadinimas: Silicare

1.2. Mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai: trąšos, skirtos naudoti žemės ūkyje. 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 ir jų kiekį, taip pat į pH 11-12, trąšos klasifikuojamos taip:



GHS05

Fiziniai pavojai:
Pavojai sveikatai:

neklasifikuojama.
odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315;
Sunkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija, H318.
Pavojai aplinkai:
neklasifikuojama.

2.2. Ženklinimo elementai: pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:
Pavojaus piktograma, signalinis žodis:



Pavojus

Pavojingumo frazės:

H315 Dirgina odą;
H318 Smarkiai pažeidžia akis.

Atsargumo frazės:

P262 Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.
P264 Panaudoję kruopščiai nusiplaukite rankas.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius.dėvėti akių/veido apsaugos priemones.
P302+P353 PATEKUS ANT ODOS: nuplauti vandeniu ir muilu.
P362 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinai naudojant.
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išsiimkite kontaktinius lęšius, jei yra ir tai lengva padaryti. Tęsti skalavimą.
P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
P321 Specifinis gydymas.
P332+P313 Jei sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

Papildoma informacija apie pavojus (ES): nėra

2.3. Kiti pavojai: produkte nėra PBT arba vPvB kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008, XIII priedą.

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
Silicio rūgšties kalio druska MR 1,6-2,6 (masės %: maks. 60%) REACH Nr. 01- 2119456888-17-0012	1312-76-1	215-199-1	28-32	 Odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315; didelis akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija, H318

Pavojingumo frazių ir piktogramų reikšmės nurodytos šio saugos duomenų lapo 16 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: jei pajuntate bet kokius sveikatos simptomus ir jie išlieka: nedelsiant kreipkitės į gydytoją.

Įkvėpus: išneškite auką į gryną orą. Jei atsirado nepageidaujamų simptomų ir jie nepraeina, kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos: nedelsiant nuvilkite visus užterštus rūbus ir avalynę. Užterštą odą nuplauti dideliu kiekiu vandens. Išskalbkite užterštus drabužius prieš pakartotinį naudojimą. Jei atsirado nepageidaujamų 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: neskatinėti vėmimo. Išskalaukite burną vandeniu. Jei atsirado nepageidaujamų simptomų ir jie nepraeina, kreipkitės į gydytoją. Parodykite gydytojui šį saugos 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 paraudimo ir sudirginimo. Prarijus gali sudirginti virškinimo traktą, sukelti vėmimą ir viduriavimą.
- 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): paraudimas ir sudirginimas.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą: gydyti simptomiškai. Didžiausias pavojus sveikatai yra vietinis poveikis (pH poveikis). Visais apsinuodijimo ar kitų negalavimo simptomų atvejais nedelsiant kreipkitės į gydytoją ir parodykite šį saugos duomenų lapą arba trašų etiketę.

5 Skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

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

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: priklauso nuo tikrosios gaisro situacijos. Gaisro atveju naudoti purškiamą vandenį.

Netinkamos gesinimo priemonės: cheminiai gesintuvai, stiprus vandens srautas.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Pavojingi degimo produktai: veikiant aukštai temperatūrai gali atsirasti žalingų dūmų, kuriuos sudaro sveikatai pavojingi skilimo/degimo produktai (fosforas, kalis, silicio junginiai ir kt.).

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 židinio. Jei įmanoma – darykite tai nerizikuodami. Neatidarytoms talpykloms atvėsinti naudokite vandens purškimą. Net jei ugnis užgesinama – talpas atvėsinkite užpylę daug vandens. Neleisti medžiagoms patekti į kanalizaciją, paviršinį vandenį.

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.

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

6.1.2. Greitosios pagalbos darbuotojams: 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, rezervuarus, gruntą ar orą) – informuoti regioninį aplinkos apsaugos skyrių.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

6.3.1. Izoliacijai: apriboti prieigą prie užterštos vietos. Sustabdykite produkto srautą, jei tai nerizikinga.

6.3.2. Valymui: nedideli nuotėkiai: sugerti nuotėkį nedegia, sugeriančia medžiaga. Rinkdami gaminį, jį sudėkite į tinkamą indą, kad vėliau išmestumėte, naudokite nedegias medžiagas, tokias kaip smėlis ar dirvožemis. Dideli nuotėkiai: pašalinkite juos siurbliu arba transporto priemonės cisternos vakuuminiu siurbliu į kaupimo bakus. 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 išmestos 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. Laikyti 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 nevalgykite, 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: nėra informacijos.

8.1.1. Profesinio poveikio ribiniai dydžiai:

DNEL				
Medžiaga	Populiacija	Poveikis	Vertė	Šaltinis
Silicio rūgšties kalio druska, CAS Nr. 1312-76-1 (produkte arba junginyje, medžiagos koncentracija >25%)	Darbuotojai	Ilgalaikis – sistemingas poveikis (per odą)	0,21 mg/kg kūno svorio per dieną	REACH registracijos aplanko duomenys
		Ilgalaikis sisteminis poveikis (įkvėpus)	5,61 mg/m ³	
	Vartotojai	Ilgalaikis – sistemingas poveikis (per odą)	0,74 mg/kg kūno svorio per dieną	
		Ilgalaikis sisteminis poveikis (įkvėpus)	1,38 mg/m ³	
		Ilgalaikis – sistemingas poveikis (prarijus)	0,74 mg/kg kūno svorio per dieną	

8.1.2. Biologinės ribinės vertės:

Su PNEC susijusi informacija			
Medžiaga	Aplinka	Vertė	Metodas
Silicio rūgšties kalio druska, CAS Nr. 1312-76-1	Gėlas vanduo	7,5 mg/l	—
	Jūros vanduo	1,0 mg/l	
	Vandenyje kintančios emisijos	7,5 mg/l	
	Nuotekų valymo įrenginiai	348 mg/l	

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

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

Akių ir veido apsauga: jei kyla bet kokio purškimo pavojus, dėvėkite apsauginius akinius su šonine apsauga arba veidą dengiantį skydą (sandarius apsauginius akinius, EN 166).

Odos apsauga: dėvėkite visą kūną dengiančius apsauginius darbo drabužius, kurie yra atsparūs rūgštims. Guminės priedangės ir batai.

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

8.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės: fiksuoti nuotėkius ir neleisti jiems išsiliesti, laikykitės nacionalinių išmetamųjų teršalų 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 (logaritinė vertė)

Garų slėgis

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

Santykinis garų tankis

Skystis

Tamsiai ruda

Specifinis

Nėra duomenų

nėra duomenų

Nedegus

nesprogus mišinys

Nėra duomenų

Savaime neužsidega

Netaikoma

11,0-11,5 (1% tirpalas)

Netaikoma

100% vandenyje

Netaikoma

Netaikoma

1,42-1,46

Netaikoma

9.2. Kita informacija

Nėra duomenų

10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

10.1. Reaktyvumas: įprastomis laikymo, transportavimo ir naudojimo sąlygomis produktas yra stabilus.

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

10.3. Pavočių reakcijų galimybė: reakcija su organinėmis medžiagomis ir junginiais, metalais (AL, Zn, Sn) ir rūgštimis.

10.4. Vengtinios sąlygos: aukšta ir žema temperatūra.

10.5. Nesuderinamos medžiagos: vengti produkto sąlyčio su rūgštimis ir kalkėmis. Ilgalais kontaktas su aliuminiu, bronzą, variu, švinu, alavu, cinku ar kitais šarminiais metalais ar jų lydiniais.

10.6. Pavojingi skilimo produktai: fosforo oksidas (PO_x), fosfino (PH₃) dujos, vandenilis ir kt.

11 skirsnis. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

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

a) Ūmus toksiškumas:

Silicio rūgšties kalio druska, CAS Nr. 1312-76-1:

Prarijus: LD50 -> 5000 mg/kg (žiurkėms);

Įkvėpus: LD50 -> 2,06 g/m³;

Per odą: LD50 -> 5000 mg/kg (žiurkėms);

NOAEL: >159 mg/kg (žiurkėms);

NOAEL: >200 mg/kg (pelėms).

b) **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:** gali sudirginti (ėsdinti) odą.

c) **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:** sukelia rimtus akių pažeidimus.

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. Endokrininę sistemą ardančios savybės: duomenų nėra.

11.2.2. Kita informacija: prarijus gali sudirginti virškinamąjį traktą.

12 skirsnis. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas:

Silicio rūgšties kalio druska, CAS Nr. 1312-76-1:

Žuvis: LC50 -> 146 mg/l/48h (Leuciscus idus);

Bestuburiai: EC50 -> 146 mg/l/24h (Daphnia magna);

Dumbliai: EC50 – 207 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus).

12.2 Patvarumas ir skaidumas: nėra duomenų.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas: nesitikima.

12.4 Judumas dirvožemyje: nesitikima.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: medžiaga ar junginys neturi PBT arba vPvB savybių.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės: nėra duomenų

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis: dideli kiekiai vandens aplinkoje gali sukelti pH pokyčius.

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

13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Produkto atliekų utilizavimas:

Atliekų kodas:

02 01 08 (agrocheminės 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 medžiagų likučių arba 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: netaikoma.

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: netaikoma.

- 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):** netaikoma.
- 14.4. Pakuotės grupė:** netaikoma.
- 14.5. Pavojus aplinkai:** nėra.
- 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams:** nėra.
- 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transporto 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

GHS05 simbolis „korozija“
H315 Dirgina odą
H318 Smarkiai pažeidžia akis

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".