

Magnio sulfatas Heptahidratas

1 SKIRSNIS. Medžiagos ar mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius:

Produkto pavaldas	Medžiaga
Prekinis pavadinimas	Magnio sulfatas Hept 16 proc. HG
Cheminis pavadinimas	Magnio (II) sulfatas, heptahidratas
IUPAC pavadinimas	Magnio sulfatas
EC Nr.	600-073-4 (heptahidratas) 231-298-2 (bevandenis)
CAS Nr.	10034-99-8(heptahidratas)
REACH registracijos Nr.	01-2119486789-11-0044
Formulė	MgSO ₄ ·7H ₂ O
Sinonimai	Magnio sulfatas, 16 proc. MgO, skirtas sodininkystei
EC TRAŠA	D.5

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

- 1.2.1. Nurodyta tinkama paskirtis
Medžiagos, mišinio paskirtis: Traša
Trašų mišinio sudėtinė dalis
- 1.2.2. Kam nepatariama naudoti
Nėra papildomos informacijos.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Saugos duomenų lapo tiekėjo duomenys

Įmonės pavadinimas	„WEIFANG HUAKANG MAGNESIUM SULPHATE CO.,LTD“
Įmonės adresas:	VIFANGAS, ŠANDONGAS, KINIJOS LIAUDIES RESPUBLIKA
Telefono numeris:	86-533-2766571

Tiekėjas/Platintojas:

Įmonės pavadinimas	AB „Linus Agro“
Įmonės adresas:	Smėlynės g. 2c, Panevėžys, LT-35143 Lietuva
Telefono numeris:	Tel. +370 45 507333, +370 45 507334
El. paštas:	info@linasagro.lt , http://www.linasagro.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris

Ekstremalių sveikatai situacijų centras Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą:
+370 5 236 20 52 arba +370 687 53378.

Skubios pagalbos telefono numeris : 112 (visą parą)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos, mišinio klasifikacija
Klasifikacija pagal EB reglamentą Nr. 1272/2008 (CLP)
Neklasifikuojama.

Klasifikacija pagal direktyvą 67/548/EEC arba 1999/45/EC
Neklasifikuojama.

Neigiamas fizinis ir cheminis poveikis, poveikis žmogaus sveikatai ir aplinkai
Nėra papildomos informacijos.

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

Magnio sulfatas Heptahidratas



GHS07: šauktukas

2.3. Kiti pavojai
Nėra papildomos informacijos

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Medžiagos tipas

Vienos sudedamosios dalies

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Proc.	Klasifikacija pagal direktyvą 67/548/EEC
Magnio sulfato heptahidratas (pagrindinė sudėtinė dalis)	(CAS Nr.) 10034-99-8 (EC Nr.) 600-073-4 (REACH-Nr.) 01-2119486789-11-0044	> 98	Neklasifikuojama
Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Proc.	Klasifikacija pagal EB reglamentą Nr. 1272/2008 (CLP)
Magnio sulfato heptahidratas (pagrindinė sudėtinė dalis)	(CAS Nr.) 10034-99-8 (EC Nr.) 600-073-4 (REACH-Nr.) 01-2119486789-11-0044	> 98	Neklasifikuojama

Visas R, H ir EUH frazių tekstas pateiktas 16 dalyje.

3.2. Mišinys

Netaikoma.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Akys: gausiai plaukite akis vandeniu ne trumpiau nei 15 minučių, retkarčiais atkeldami viršutinį ir apatinį voką. Kreipkitės pagalbos į gydytoją.

Oda: kreipkitės pagalbos į gydytoją. Gausiai plaukite odą muilu ir vandeniu ne trumpiau nei 15 minučių ir nusivilkite nešvarius drabužius, nusiaukite batus. Prieš apsivilkdami iš naujo, drabužius išplaukite.

Prarijus: jokių būdu neduokite nieko gerti žmogui be sąmonės. Kreipkitės pagalbos į gydytoją. NESUKELKITE vėmimo. Jeigu asmuo sąmoningas ir budrus, liepkite praskalauti burną vandeniu ir duokite išgerti 2–4 pilnus puodelius pieno arba vandens.

Įkvėpus: Skubiai išneškite iš poveikio vietos į gryną orą. Jeigu asmuo nekvėpuoja, atlikite dirbtinį kvėpavimą. Jeigu kvėpavimas apsunkintas, duokite deguonies. Kreipkitės pagalbos į gydytoją.

Pastabos gydytojui: simptominis ir palaikomasis gydymas.

Priešnuodis: kalcio gliukonata, kuris nusodintų oksalatą, turėtų skirti tik kvalifikuotas medicinos personalas.

4.2. Svarbiausi ūmūs ir uždelsti simptomai ir poveikiai

Simptomai, sužalojimai įkvėpus: gali sudirginti kvėpavimo takus.

Simptomai, sužalojimai patekus ant odos: gali sukelti (silpną) sudirgimą.

Simptomai, sužalojimai patekus į akis: gali sukelti nedidelį sudirgimą.

Simptomai, sužalojimai prarijus: daug prarijus, gali sutrikti skrandis, žarnynas. Gali prasidėti vėmimas, svaigulys, diarėja.

4.3. Indikacijos, reiškiančios, kad reikia tuoj pat kreiptis į gydytoją ir gauti tam tikrą gydymą

Laikytis patarimų pagal 4.1 p. Paprastai jokia greita medicinos pagalba ar specialus gydymas nereikalingas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Magnio sulfatas Heptahidratas

5.1. Ugnies gesinimo priemonės

Tinkamos ugnies gesinimo priemonės: naudoti pagal esančias sąlygas tinkamas ugnies gesinimo priemonės. Galima naudoti vandens, putų gesintuvus, sausą smėlį, sausus miltelius.

Netinkamos ugnies gesinimo priemonės: saugumui užtikrinti nenaudoti netinkamų priemonių, anglies dvideginio (CO₂), halonų.

5.2. Ypatingi poveikio pavojai, kuriuos sukelia medžiaga arba mišinys

Gaisro pavojus: produktas nedegus.

Reaktingumas: produktas nelaikomas reaktingu.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Atsargos priemonės per gaisrą: dėl ugnies ir karščio reikia laikytis prieš vėją, numatyti evakuaciją, uždaryti gretimų langus ir duris.

Nurodymai gesinimui: nuodingas dujas atskiesti vandens purkštuvu.

Apsauginė įranga gaisrininkams: dėl ugnies ir karščio reikia dėvėti suspausto oro arba deguonies aparatą, neįkvėpti dūmų.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmeninės apsaugos priemonės, apsaugos įranga ir avarinės procedūros

Bendrosios priemonės: visada pirmiausia pasirūpinti savo saugumu. Pakankamai vėdinti. Neleisti medžiagai patekti ant odos, į akis. Stengtis nekelti dulkių.

6.1.1. Ne avarinių tarnybų darbuotojams

Apsauginė įranga: dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, pirštines, akių arba veido apsaugą. Kilus dulkių debesiai, dėvėti suspausto oro arba deguonies aparatą.

Procedūros avariniu atveju: paženklinoti pavojingą zoną. Neleisti susidaryti dulkių debesiai, pvz., drėkinant. Nenaudoti atviros liepsnos.

Pasklidus dulkėms: stovėti prieš vėją. Susidarius dulkėms, uždaryti gretimų langus ir duris.

6.1.2. Avarinių tarnybų darbuotojams

Apsauginė įranga – žr. informaciją dalyje „Ne avarinių tarnybų darbuotojams“.

6.2. Aplinkos apsaugos priemonės

Stengtis neišpilti į nuotakus, vandens telkinius, dirvožemį. Jeigu įmanoma, sustabdyti protėkius.

6.3. Produkto izoliavimo ir valymo būdai bei medžiagos

Izoliavimui: sumažinti dulkių formavimąsi. Jeigu įmanoma, sustabdyti nuotėkius.

Valymo būdai: mechaniniu būdu surinkti išsiliejusį produktą į tinkamas talpas utilizavimui arba regeneravimui. Užterštus paviršius nuplauti dideliu kiekiu vandens. Po naudojimo išskalbti drabužius, išplauti įrangą.

Kita informacija: priklausomai nuo užteršimo laipsnio ir tipo, panaudoti produktą kaip trąšą arba utilizuoti įgaliotoje atliekų šalinimo vietoje.

6.4. Nuorodos į kitas dalis

Žr. 1 dalį dėl kontaktinės informacijos avariniam atvejui.

Žr. 8 dalį dėl informacijos apie tinkamą asmeninės apsaugos įrangą.

Žr. 13 dalį dėl papildomos informacijos apie atliekų apdorojimą.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Patarimai saugiam naudojimui

Patarimai saugiam naudojimui: stengtis nekelti dulkių. Pakankamai vėdinti. Jeigu vėdinimas nepakankamas, dėvėti kvėpavimo apsaugą. Neleisti medžiagai patekti į akis, ant odos. Dėvėti apsaugines pirštines, drabužius, akių apsaugą, kaip patariama 8 dalyje. Saugoti nuo drėgmės.

Higienos priemonės: visada po darbo su produktu nusiplauti rankas. Nevalgyti, negerti, nerūkyti naudojant produktą. Išskalbti užterštus drabužius.

7.2. Saugios laikymo sąlygos, nesuderinamumas

Techninės priemonės: laikyti sausoje, gerai vėdinamoje vietoje, atokiai nuo karščio, degimo šaltinių, tiesioginių saulės spindulių.

Magnio sulfatas Heptahidratas

Nesuderinami produktai: laikyti vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje, atokiai nuo nesuderinamų medžiagų.
Karščio ir degimo šaltiniai: laikyti medžiagą atokiai nuo karščio, degimo šaltinių.
Draudimai laikant kartu su kitomis medžiagomis: laikyti medžiagą atokiai nuo oksidantų, degių medžiagų.
Laikymo vieta: laikyti vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Be reikalo neatidengti, kad nesudrėktų. Laikytis teisinių reikalavimų. Nelaikyti saulėje.
Ypatingos pakavimo taisyklės: laikytis juridinių reikalavimų. Nenaudojant pakuotes laikyti uždarytas.
Pakavimo medžiagos: tinkamos medžiagos – kartonas, sintetinė medžiaga.
PGS7 trąšų grupė: 1.1.

7.3. Konkretūs panaudojimai

Trąšos. Neklasifikuojamos kaip pavojingos. Poveikio scenarijų nesudaryta.

8 SKIRNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontroliuojami parametrai

Magnio sulfatas 16 proc. MgO (10034-99-8)

DNEL/DMEL (darbininkai)

Ilgalaikis sisteminis poveikis, per odą 21,3 mg/kg kūno svorio per parą.
Kartotinių dozių toksiškumas.

Ilgalaikis sisteminis poveikis, įkvėpus 37,6 mg/m³. Kartotinių dozių toksiškumas.
DNEL/DMEL (gyventojai)

Ilgalaikis sisteminis poveikis, per burną 12,8 mg/kg kūno svorio per parą.
Kartotinių dozių toksiškumas.

Ilgalaikis sisteminis poveikis, įkvėpus 11,1 mg/m³. Kartotinių dozių toksiškumas.

Ilgalaikis sisteminis poveikis, per odą 12,8 mg/kg kūno svorio per parą.
Kartotinių dozių toksiškumas.

PNEC (vanduo)

PNEC vanduo (gėlas) 0,68 mg/l

PNEC vanduo (jūros vanduo) 0,068

PNEC vanduo (pakaitinis, gėlas) 6,8

PNEC (STP)

PNEC nuotekų valymo įrenginiai 10 mg/l

8.2. Poveikio kontrolė.

Tinkama inžinerinė kontrolė: gero vėdinimo turėtų užtekti ore esančių teršalų poveikio kontrolei.

Asmeninės apsaugos priemonės:

Rankų apsauga: ilgalaikio arba kartotinio poveikio atveju mūvėti apsaugines pirštines. Gerai tinka nitrilo kaučiukas (NBR). Prasiskverbimo laikas – mažiausiai > 480 min. ilgalaikio poveikio, medžiagos storis – 0,11 mm. Akių apsauga: dėvėti apsauginius akinius; jeigu susidaro dulkės – uždarus apsauginius akinius.

Odos ir kūno apsauga: dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Kvėpavimo apsauga: darbus vykdyti atvira ore arba esant pakankamam vietiniam ištraukimui arba vėdinimui, kad ore esančių teršalų kiekis nebūtų didesnis už rekomenduojamas arba privalomas normas. Jeigu susidaro dulkių, dėvėti kaukę nuo dulkių su P1 tipo filtru.

Poveikio aplinkai kontrolė: neleisti patekti į nuotakus, vandens telkinius. Reikėtų patikrinti, ar emisijos iš vėdinimo sistemos ir darbo įrenginių neviršija leistino lygio. Papildoma informacija apie atliekų apdorojimą – žr. 13 dalį.

Kita informacija: laikytis tinkamos asmeninės higienos. Nuolat valyti įrangą, darbo vietą ir drabužius.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinis pavidalas	Kietas
Išvaizda	Kieti kristalai. Milteliai. Granulės.
Molinė masė	246,4564 g/mol
Spalva	Nuo bespalvės iki baltos
Kvapais	Bekvapiai
pH	nėra duomenų
Tirpimo temperatūra	1124 °C, terminis skilimas
Virimo temperatūra	Netaikoma

Magnio sulfatas Heptahidratas

Užsiliepsnojimo temperatūra	Netaikoma
Garų slėgis	< 0,13 hPa
Santykinis tankis	2,66
Tankis	1670 kg/m ³
Tirpumas	Tirpsta vandenyje
Pasiskirstymo koeficientas, n-oktanolis/vanduo (log Pow) – nėra duomenų	
Užsiliepsnojimo temperatūra	Netaikoma
Skilimo temperatūra	> 150 °C
Sprogumo savybės	Nesprogus
Oksiduojančios savybės	Neoksiduoja

9.2. Kita informacija

Mažiausia degimo energija	Netaikoma
VOC kiekis	Netaikoma
Kitos savybės	Medžiagos reakcija neutrali

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Produktas nelaikomas reaktingu.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas stabilus įprastomis sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Kiek mums žinoma, produktas nekelia jokio konkretaus pavojaus jį naudojant įprastomis sąlygomis.

10.4. Kokių sąlygų vengti

Vengti aukštos temperatūros. Talpas laikyti sandariai uždarytas, kad nedrėktų.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

stiprios oksiduojančios medžiagos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Kaitinant, deginant gali išsiskirti nuodingų, koroduojančių dujų, garų (sieros oksidų).

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksikologinį poveikį Informacija apie toksikologinį poveikį

Ūmus toksiškumas Neklasifikuojama.
Prarijus didelį kiekį medžiagos, gali sutrikti skrandžio, žarnyno veikla.

Magnio sulfatas 16 proc. MgO (10034-99-8)

LD50 per burną, žiurkės > 2000 mg/kg kūno svorio, OECD 425 gairė

LD50 per odą, žiurkės > 2000 mg/kg kūno svorio, pagal analogiją K₂SO₄ (OECD 402 gairė)

Odos korozija, sudirgimas Neklasifikuojama

pH (5 proc.) 5.5–8.5

Odos korozijos, sudirgimo paaiškinimas: in vitro tyrimas K₂SO₄, EU metodas B.46

Rimtas akių pažeidimas, sudirgimas Neklasifikuojama

pH (5 proc.) 5.5–8.5

Rimto akių pažeidimo, sudirgimo paaiškinimas: OECD 405 gairė, K₂SO₄

Kvėpavimo takų, odos įjautrinimas Neklasifikuojama (pagal turimus duomenis klasifikavimo kriterijų nepasiekta). Didelėmis koncentracijomis produktas gali sudirginti kvėpavimo takus.

Kvėpavimo takų, odos įjautrinimo paaiškinimas: OECD 429 gairė, MgSO₄

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms Neklasifikuojama (pagal turimus duomenis klasifikavimo kriterijų

Magnio sulfatas Heptahidratas

nepasiekta).

Kancerogeniškumas

Neklasifikuojama.

Magnio sulfatas 16 proc. MgO (10034-99-8)

NOAEL (lėtinis, per burną, gyvūnų patinams, 2 metų) 284 mg/kg kūno svorio

Reprodukcinis toksiškumas Neklasifikuojama

Toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) Neklasifikuojama

Toksiškumas konkrečiam organui (daugkartinis poveikis) Neklasifikuojama

Magnio sulfatas 16 proc. MgO (10034-99-8)

NOAEL (per burną, žiurkėms, 90 dienų) 256 mg/kg kūno svorio per parą

NOAEL (užsitęsęs, per burną, gyvūnų patinams, 90 dienų) 1500 mg/kg kūno svorio

Plaučių pažeidimo pavojus Neklasif

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendra

Klasifikacija aplinkos atžvilgiu – netaikoma.

Ekologija – oras

TA-Luft Klasse 5.2.7.1.1.

Ekologija – vanduo

Nestipriai užteršia vandenį (paviršinį vandenį).

Flandrijai: didžiausia koncentracija geriamame vandenyje – 50 mg/l (magnio) (M.B. 28/1/2003).

Didžiausia koncentracija geriamame vandenyje – 250 mg/l (sulfatas) (Direktyva 98/83/EC).

Nekenkia žuvims (LC50(96h) >1000 mg/l).

Nekenkia dumbliams (EC50 (72h) >1000 mg/l).

Nekenkia vandens organizmams (EC50 >1000 mg/l).

Nekenkia aktyvuotam dumbliui.

Magnio sulfatas 16 proc. MgO (10034-99-8)

LC50 žuvis 1 14000 mg/l (48 h; Leuciscus idus; BEVANDENIS)

EC50 dafnės 1 1700 mg/l (24 h; Daphnia magna; BEVANDENIS)

LC50 žuvis 2 15500 mg/l (96 h; Gambusia affinis; BEVANDENIS)

Slenkstinė riba kitiems vandens organizmams 1 27,4 g/l (0,5 h; Photobacterium phosphoreum; BEVANDENIS)

Slenkstinė riba dumbliams 2 220 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus; BEVANDENIS)

12.2. Stabilumas ir skilimas

Magnio sulfatas 16 proc. MgO (10034-99-8)

Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidomumas: netaikoma.

Biocheminis deguonies poreikis (BOD)

Netaikoma.

Cheminis deguonies poreikis (COD)

Netaikoma.

ThOD

Netaikoma.

BOD (ThOD proc.)

Netaikoma.

12.3. Bioakumuliacinis potencialas

Magnio sulfatas 16 proc. MgO (10034-99-8)

Bioakumuliacinis potencialas

Pagal medžiagos savybes bioakumuliacija arba biomagnifikacija

nenumatoma (Log Pow < 1)

12.4. Mobilumas dirvožemyje

Magnio sulfatas 16 proc. MgO (10034-99-8)

Ekologija – dirvožemis

Tirpsta vandenyje. Adsorbcijos potencialas nedidelis (pagal medžiagos savybes).

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Papildomos informacijos nėra.

12.6. Kitas neigiamas poveikis

Papildomos informacijos nėra.

Magnio sulfatas Heptahidratas

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

EURAL kodeksas 06 03 14 – kietosios druskos ir tirpalai, nepaminėti 06 03 11 ir 06 03 13.
Priklausomai nuo pramonės šakos ir gamybos proceso, gali būti taikomi ir kiti EURAL kodeksai.

Atliekų apdorojimo metodai Atliekų nepilti į kanalizaciją. Utilizuoti produktą, priklausomai nuo užteršimo laipsnio ir tipo, kaip trąšas arba įgaliotoje atliekų surinkimo vietoje. Tuščias, išskalautas talpas galima utilizuoti kaip nepavojingas medžiagas arba grąžinti perdirbti.

Atliekų utilizavimo rekomendacijos. Nepilti į kanalizaciją arba aplinką. Pašalinti atliekas pagal vietinių ir valstybinių institucijų reglamentus.

Papildoma informacija Pagal direktyvą 2008/98/EC galima laikyti nepavojingomis atliekomis.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Pagal ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA

14.1. UN numeris

Pagal transporto reglamentus tai nepavojinga prekė.

14.2. Teisingas UN pavadinimas gabenimui

Netaikoma.

14.3. Transporto pavojaus klasė

Netaikoma.

14.4. Pakuotės grupė

Netaikoma.

14.5. Pavojai aplinkai

Kita informacija Nėra papildomos informacijos.

14.6. Ypatingi perspėjimai naudotojui

14.6.1. Gabenimas žemės transportu

Transportavimo reglamentai (ADR)	Netaikoma.
Transportavimo reglamentai (RID)	Netaikoma.
Būklė transportuojant (ADR-RID)	Geležinkelių ir kelių transportas – netaikoma ADR-RID.

14.6.2. Gabenimas jūros transportu

Transportavimo reglamentai (IMDG)	Netaikoma.
-----------------------------------	------------

14.6.3. Gabenimas oro transportu

Transportavimo reglamentai (IATA)	Netaikoma.
-----------------------------------	------------

14.7. Gabenimas dideliais kiekiais pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Atitinkamai medžiagai ar mišiniui konkretūs sveikatos, saugos ir aplinkosaugos reglamentai ir įstatymai

15.1.1. ES reglamentai

REACH XVII priedo apribojimų nėra.

VOC kiekis Netaikoma.

15.1.2. Valstybiniai reglamentai

Nėra papildomos informacijos.

15.2. Cheminės saugos įvertinimas

Magnio sulfatas Heptahidratas

Nebuvo atliktas cheminės saugos vertinimas.

Ši medžiaga klasifikuojama kaip nepavojinga pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP).]

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Versija 3.0
Peržiūros data 2015-07-16

Nuorodos į pakeitimus Peržiūrėtas saugos duomenų lapas pagal komisijos reglamentą (EU) Nr. 453/2010.

Pakeisti SDL punktai

1.1 p.	Pakeistas	Pakeistas prekinis pavadinimas, pataisytas EC numeris
4.2 p.	Pridėtas	
4.3 p.	Pridėtas	
4.1 p.	Pakeistas	
6 p.	Atnaujintas	Pakeistas
8 p.	Pakeistas	Pataisytas turinys
8.2 p.	Rankų apsauga	Pakeistas
11	Pakeistas	Pataisytas turinys

Duomenų šaltiniai	„Chemistry and Physics CRC Press Inc“ vadovas ECHA tinklalapis – informacija apie registruotas medžiagas Tiekėjų informacija REACH registracijos dokumentai BIG duomenų bazė
Santrumpos ir akronimai	CLP – klasifikacija, ženklavimas ir pakavimas DNEL – iš „No Effect Level“ PNEC – iš „No Effect Concentration“ REACH – cheminių medžiagų registracija, vertinimas ir sankcionavimas
Patarimai mokymams	Prieš naudojant produktą, reikia atidžiai perskaityti MSDL

Atsakomybės apribojimas

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija jos paskelbimo dieną yra teisinga, remiantis mūsų žiniomis, informacija ir įsitikinimais. Pateikiama informacija yra skirta tik kaip orientyras saugiam tvarkymui, naudojimui, apdorojimui, laikymui, transportavimui, šalinimui ir likvidavimui, bei nelaikoma jokia garantija arba kokybės specifikacija. Informacija yra susijusi tik su konkrečiai nurodyta medžiaga ir netaikoma tą medžiagą panaudojus junginiuose su kitomis medžiagomis ar kokiame nors procese, jei tai nenurodyta tekste.