

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



Parengta pagal 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentą (ES) Nr. 830/2015, kuriuo iš dalies keičiamas 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1607/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (2015 m. gegužės 26 d. DU Europos Sąjungos serija L Nr. 132/8).

Prekybinis pavadinimas: Z-02/1 - antistatinė ir šaldomoji priemonė

Atnaujinimo data: 2025.02.10/LT
Versija: 2015 m. sausio 1 d., Nr: 2.1/LT

ZEKER Z-02/1

ATSKIRIAMOJI PRIEMONĖ

1 SKYRIUS: CHEMINĖS MEDŽIAGOS (MIŠINIO) IR BENDROVĖS (ĮMONĖS) IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius:

Zeker Z-02/1

1.2 Atitinkami nustatyti cheminės medžiagos ar mišinio naudojimo būdai ir naudojimo būdai, kurių nerekomenduojama naudoti:

Nustatyti naudojimo būdai: antistatinė aušinimo priemonė .

Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Atitinkamų duomenų nėra.

1.3 Duomenys apie saugos duomenų lapo tiekėją:

UAB "Mattech"

[Kirtimų g.2, LT-02300, Vilnius, Lietuva](#)

Tel.: +370 5 2601680

E-mail: info@mattech.lt

www.mattech.lt

1.4. Telefono numeris skubios pagalbos atveju:

Darbo dienomis 8,00-16.00 val.: 95 720 63 43 arba visą parą 112.

Kontaktinis telefonas skubos atveju: 112 arba GP filiale.

Toksikologinė informacija apsinuodijus teikiama telefonu numeriu (8-5) 236 2052 (24 valandas per parą, 7 dienas per savaitę)

2 SKYRIUS: PAVOJŲ NUSTATYMAS

2.1. Cheminės medžiagos ar mišinio klasifikacija:

Mišinio klasifikavimas pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 kriterijus:

Degus skystis 2; H225

Dirgina akis 2; H319

Pavojus

2.2. Etiketės elementai pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:



Raktinis žodis: Pavojus



Z-02/1 - ANTISTATINĖ IR ŠALDYMOJI
PRIEMONĖ

1

UAB „Mattech“
Kirtimų g.2 - 1 korp., LT-02300 Vilnius,
Lithuania
www.mattech.lt

tel./fax.: +370 5 260 16 80
tel./fax.: +370 5 260 16 80
mob.: +370 687 77 937

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



Parengta pagal 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentą (ES) Nr. 830/2015, kuriuo iš dalies keičiamas 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1607/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (2015 m. gegužės 26 d. DU Europos Sąjungos serija L Nr. 132/8).

Prekybinis pavadinimas: Z-02/1 - antistatinė ir šaldomoji priemonė

Atnaujinimo data: 2025.02.10/LT

Išpėjamieji nurodymai (H frazės):

H225 - Labai degus skystis ir garai.

H319 - Dirgina akis.

Išpėjamieji nurodymai (P frazės):

P210 - Saugoti nuo karščio, karštų paviršių, kibirkščių, atviros liepsnos ir kitų užsidegimo šaltinių. Rūkyti draudžiama.

P370 + P378 - Kilus gaisrui: gesinti anglies dioksidu (CO₂), gesinimo milteliais arba purškiamu vandeniu.

P403 + P235 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikykite vėsioje vietoje.

Turinį/talpyklą utilizuokite laikydamiesi vietos/regioninių/nacionalinių/tautinių taisyklių.

2.3 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Netaikoma.

3 SKYRIUS: SUDĖTIS / INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos

Netaikoma.

3.2. Mišiniai

Produktas yra toliau išvardytų medžiagų mišinys su priedais, neklasifikuojamais kaip pavojingi.

Etanolis

Sudėtis: 50-100 %.

Indekso numeris: 603-002-00-5

CAS numeris: 64-17-5

EB numeris: 200-578-6

Registracijos numeris: 01-2119457610-43

Klasifikavimas pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 kriterijus:



Degus skystis 2; H225



Dirgina akis 2; H319

Pavojus

Propan-2-olis

Koncentracija: 2,5-10%

Indekso numeris: 603-117-00-0

CAS numeris: 67-63-0

EB Nr: 200-661-1

Registracijos numeris: 01-2119457558-25

Klasifikavimas pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 kriterijus:



Degus skystis H225; Dirgina akis 2; H319 Pavojus STOT SE



Pavojus Naudojamų H išpėjimų reikšmės ir pavojingumo kategorijos bei klasės pateiktos saugos duomenų lapo 1C skyriuje.



Z-02/1 - ANTISTATINĖ IR ŠALDYMOJI
PRIEMONĖ

2

UAB „Mattech“

Kirtimų g.2 - 1 korp., LT-02300 Vilnius,

Lithuania

www.mattech.lt

tel./fax.: +370 5 260 16 80

tel./fax.: +370 5 260 16 80

mob.: +370 687 77 937

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



Parengta pagal 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentą (ES) Nr. 830/2015, kuriuo iš dalies keičiamas 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1607/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (2015 m. gegužės 26 d. DU Europos Sąjungos serija L Nr. 132/8).

Prekybinis pavadinimas: Z-02/1 - antistatinė ir šaldomoji priemonė

Atnaujinimo data: 2025.02.10/LT

4 SKYRIUS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai:

Užterštus drabužius reikia nedelsiant nusivilkti.

Įkvėpus:

Nukentėjusįjį nedelsiant išnešti į gryną orą, suteikti šilumą, ramybę ir sąlygas pailsėti. Kreiptis į gydytoją, jei nemalonūs pojūčiai išlieka. Esant apnėjai ar kvėpavimo sutrikimui, taikyti dirbtinį kvėpavimą arba deguonį (atlieka apmokytas asmuo). Nesąmoningą asmenį paguldykite ir vežkite šoninėje padėtyje.

Sąlytis su oda:

Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius. Užterštą odą nuplaukite dideliu kiekiu vandens su muilu ir kruopščiai nuskalaukite. Jei odos dirginimas išlieka, kreipkitės į gydytoją.

Patekimas į akis:

Akys: užmerktais vokais nedelsiant praplaukite akis dideliu kiekiu švaraus tekančio vandens (ne trumpiau kaip 15 min.). Tuo tarpu išimkite kontaktinius lęšius, jei tokių yra ir juos galima lengvai išimti. Kreipkitės į gydytoją.

Prarijus:

Skalaukite burną vandeniu. Duokite sąmoningam žmogui gerti daug vandens. Nesąmoningam asmeniui nieko neduokite per burną. Nedelsiant kreiptis į gydytoją - kuriam būtina parodyti saugos duomenų lapą.

4.2. Svarbiausi ūmaus ir uždelsto poveikio simptomai ir padariniai

Dėl poveikio absorbcijos į organizmą būdo:

Nenustatyta.

Ūmaus poveikio poveikis:

Produktas klasifikuojamas kaip pavojingas ūmaus poveikio sąlygomis.

Sukelia akių dirginimą.

Taip pat žr. 11 skyrių.

Ilgalaikis poveikis:

Produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas lėtinio poveikio sąlygomis.

Taip pat žr. 11 skyrių.

4.3 Nurodymas apie bet kokią neatidėliotiną medicininę pagalbą ir specialų gydymą, kurio reikia Patarimai gydytojui

5 SKYRIUS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

Anglies dioksidas (CO₂), gesinimo milteliai, purškiamas vandeniu, priklausomai nuo aplinkos ir degančių medžiagų. Didesnius gaisrus gesinti vandens purkštuvu arba alkoholiui atspariomis gesinimo putomis.

Netinkamos gesinimo priemonės:

Nenaudokite tankių vandens srovių.

Praneškite aplinkiniams apie avariją. Iš pavojingos zonos pašalinkite visus asmenis, nedalyvaujančius likviduojant avariją. Iškvieskite valstybinę priešgaisrinę tarnybą ir policiją.



Z-02/1 - ANTISTATINĖ IR ŠALDYMOJI
PRIEMONĖ

3

UAB „Mattech“

Kirtimų g.2 - 1 korp., LT-02300 Vilnius,
Lithuania
www.mattech.lt

tel./fax.: +370 5 260 16 80
tel./fax.: +370 5 260 16 80
mob.: +370 687 77 937

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



Parengta pagal 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentą (ES) Nr. 830/2015, kuriuo iš dalies keičiamas 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1607/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (2015 m. gegužės 26 d. DU Europos Sąjungos serija L Nr. 132/8).

Prekybinis pavadinimas: Z-02/1 - antistatinė ir šaldomoji priemonė

Atnaujinimo data: 2025.02.10/LT

5.2. Ypatingi pavojai, kylantys dėl medžiagos ar mišinio

Gali susidaryti sprogūs garų ir oro mišiniai.

Garai yra sunkesni už orą ir migruoja prie žemės, o susidūrę su toli esančiais uždegimo šaltiniais gali užsiliepsnoti.

Gaisro metu dėl nevisiško degimo gali išsiskirti anglies monoksidas (CO).

Neįkvėpkite gaisro metu susidariusių dūmų ir dujų.

Taip pat žr. 10 skyrių.

5.3 Informacija ugniagesiams gelbėtojams

Priklausomai nuo gaisro dydžio, dėvėkite apsauginius dujoms nelaidžius drabužius ir kvėpavimo aparatus su nepriklausomu oro tiekimu, apsauginius batus, šalmsus, apsauginius kostiumus ir kt.

Gaisrą gesinkite iš saugios padėties. Taip pat žr. 9 skyrių.

Panaudotas gesinimo priemonės surinkti ir sunaikinti pagal galiojančius teisės aktus.

6 SKYRIUS: ATSITIKTINIO IŠSISKYRIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmeninės atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir avarinės procedūros

Neleiskite pašaliniams asmenims patekti į užteršimo vietą.

Pašalinti visus užsidegimo šaltinius - nerūkyti.

Vengti sąlyčio su akimis ir oda.

Neįkvėpti garų.

Užtikrinti tinkamą vėdinimą.

Dėvėkite tinkamas asmenines apsaugos priemones - žr. 8 skyrių.

6.2 Aplinkosaugos atsargumo priemonės

Neleiskite, kad produktas patektų į paviršinius vandenis, gruntinius vandenis ar dirvožemį.

Neleiskite, kad produktas patektų į nuotekų sistemą. Apsaugokite kanalizaciją ir šulinius.

Produkto patekimo į aplinką atveju informuoti atitinkamas institucijas.

6.3 Apsaugos ir valymo metodai ir medžiagos

Sustabdykite išsiliejimą, jei nėra nepagrįsto pavojaus.

Didesnius išsiliejusio produkto kiekius suriškite ir perpumpuokite į šiam produktui skirtą paženklintą talpyklą.

Užpilkite likučius nedegia sugeriamąja medžiaga, pavyzdžiui, smėliu, diatomitu, rūgštimi ar universaliu rišikliu ir t. t., ir mechaniškai surinkite į paženklintą uždara atliekų konteinerį.

Mažesnius produkto kiekius nuplaukite vandeniu. Produkto atliekas šalinkite, kaip rekomenduojama 13 skyriuje.

6.4 Nuorodos į kitus skyrius

Žr. 8 skyrių dėl apsaugos priemonių ir drabužių.

Dėl atliekų šalinimo žr. 13 skyrių.

7 SKYRIUS: MEDŽIAGŲ IR MIŠINIŲ TVARKYMAS IR LAIKYMAS



Z-02/1 - ANTISTATINĖ IR ŠALDYMOJI
PRIEMONĖ

4

UAB „Mattech“

Kirtimų g.2 - 1 korp., LT-02300 Vilnius,

Lithuania

www.mattech.lt

tel./fax.: +370 5 260 16 80

tel./fax.: +370 5 260 16 80

mob.: +370 687 77 937

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



Parengta pagal 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentą (ES) Nr. 830/2015, kuriuo iš dalies keičiamas 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1607/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (2015 m. gegužės 26 d. DU Europos Sąjungos serija L Nr. 132/8).

Prekybinis pavadinimas: Z-02/1 - antistatinė ir šaldomoji priemonė

Atnaujinimo data: 2025.02.10/LT

7.1 Saugaus tvarkymo atsargumo priemonės

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą darbo vietose ir sandėliavimvietose - tinkamą bendrąjį ir vietinį vėdinimą, jei reikia, ištraukimo sistemą.

Po naudojimo sandariai uždarykite talpyklą.

Vengti akių užteršimo.

Vengti odos užteršimo.

Neleiskite susidaryti aerozoliams.

Dėvėkite tinkamas asmenines apsaugos priemones - žr. 8 skyrių.

Laikykites cheminių medžiagų tvarkymo instrukcijų.

Laikykites rekomendacijų, pateiktų techninėse produkto instrukcijose ir saugos duomenų lape.

Darbo vietose nevalgykite, negerkite, nerūkykite ir nelaikykite maisto produktų.

Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą.

Atsargumo priemonės nuo gaisro ir sproginimo:

Imkitės atsargumo priemonių, kad nesusidarytų statinės elektros krūvis - tinkamai įžeminkite ir nuzulinkite talpyklas.

Pašalinti visus užsidegimo šaltinius - nerūkyti.

Nenaudoti kibirkščiujančių įrankių ar įrangos.

7.2. Saugaus laikymo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikykite sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje gerai vėdinamoje, sausoje ir vėsioje vietoje.

Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių.

Laikyti atokiau nuo šilumos ir užsidegimo šaltinių.

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms:

Laikykites pavojingų vandeniu medžiagų laikymo ir naudojimo taisyklių ir reglamentų.

Patarimai dėl bendro laikymo:

Laikykites itin degių medžiagų sandėliavimo taisyklių.

Nelaikyti kartu su oksiduojančiomis medžiagomis.

Taip pat žr. 10 skyrių.

Nelaikyti kartu su maistu, gėrimais ar pašarais.

7.3 Specifinė (-ės) galutinė (-ės) paskirtis (-ys)

Informacijos apie specifines galutines paskirtis nėra,

Taip pat žr. techninį produkto duomenų lapą

8 SKYRIUS: POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENINĖ APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai etanolis

Etanol CAS C4-17-5

NDS - 1900 mg/m³;

NDSch - nenustatyta;



Z-02/1 - ANTISTATINĖ IR ŠALDYMOJI
PRIEMONĖ

5

UAB „Mattech“

Kirtimų g.2 - 1 korp., LT-02300 Vilnius,

Lithuania

www.mattech.lt

tel./fax.: +370 5 260 16 80

tel./fax.: +370 5 260 16 80

mob.: +370 687 77 937

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



Parengta pagal 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentą (ES) Nr. 830/2015, kuriuo iš dalies keičiamas 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1607/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (2015 m. gegužės 26 d. DU Europos Sąjungos serija L Nr. 132/8).

Prekybinis pavadinimas: Z-02/1 - antistatinė ir šaldomoji priemonė

Atnaujinimo data: 2025.02.10/LT

NDSP - nenustatyta.

Nustatymo metodas:

PN-77/Z-04065 Oro grynumo apsauga.

Etilo alkoholio kiekio darbo vietose nustatymas kolorimetriniu metodu.

PN-85/Z-04140/02 Oro grynumo apsauga. Etilo alkoholio kiekio nustatymas Etilo alkoholio kiekio nustatymas darbo vietose dujų chromatografijos metodu. PN-89/Z-04023/02 Oro grynumo apsauga. Kenksmingų medžiagų, išsiskiriančių iš nitroceliuliozės lako gaminių, kiekio (mišiniuose) nustatymas. Acetono, alkoholių: etilo, n-butilo, izobutilo, etoksietil, butoksietil; acetatų: etilo, n-butilo, etoksietil; tolueno ir ksileno kiekio nustatymas darbo vietose dujų chromatografijos metodu.

Propan-2-olis (izopropilo alkoholis) (CAS: C7-C3-0)

DSS - 900 mg/m³; DSS - 1200 mg/m³; NDSP - nenustatyta

Nustatymo metodas:

PN-92/Z-04224/02 Propilo alkoholio tyrimas. Izopropilo alkoholio nustatymas darbo vietose dujų chromatografijos metodu.

Medžiagų - produkto komponentų koncentracijos biologinėje medžiagoje ribinės vertės:

Nenustatytos.

Medžiagų - produkto sudedamųjų dalių DNEL vertės ūmaus ir lėtinio poveikio sąlygomis:

Nenustatyta.

DNEL - išvestinis poveikio nesukeliantis lygis - apskaičiuotas poveikio nesukeliantis lygis.

Cheminių medžiagų - produkto sudedamųjų dalių PNEC vertės vandens aplinkai ir biologiniams nuotekų valymo įrenginiams:

Nenustatyta.

PNEC - Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (Predicted No-Effect Concentration) - apskaičiuota poveikio nesukelianti koncentracija.

8.2. Ekspozicijos kontrolė



Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Venkite akių ir odos užteršimo.

Darbo metu draudžiama rūkyti, gerti, valgyti.

Kvėpavimo takų apsauga:



Z-02/1 - ANTISTATINĖ IR ŠALDYMOJI
PRIEMONĖ

6

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



Parengta pagal 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentą (ES) Nr. 830/2015, kuriuo iš dalies keičiamas 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1607/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (2015 m. gegužės 26 d. DU Europos Sąjungos serija L Nr. 132/8).

Prekybinis pavadinimas: Z-02/1 - antistatinė ir šaldomoji priemonė

Atnaujinimo data: 2025.02.10/LT

Trumpalaikio arba mažos ekspozicijos sąlygomis dėvėkite kaukes su tinkamu absorbentu, pvz., AX tipo. Esant dideliame ar ilgalaikiam poveikiui, avarinėse situacijose, kai nėra žinoma medžiagos koncentracija darbo aplinkos ore, dėvėkite kvėpavimo aparatus su nepriklausomu oro tiekimu.

Akių apsauga:



Apsaugos priemonės: sandarūs apsauginiai akiniai, skydeliai.

Rankų odos apsauga:



0,7 mm storio butilo guma, kurios prasiskverbimo laikas 480 minučių, arba 0,7 mm storio fluorinta guma (Viton), kurios prasiskverbimo laikas 480 minučių, atitinkanti EN374 reikalavimus. Pirštinių apsauginės savybės priklauso ne tik nuo medžiagos, iš kurios jos pagamintos, tipo. Įvairių pirštinių gamintojų pirštinių apsauginio poveikio trukmė gali skirtis. Daugelio medžiagų atveju neįmanoma tiksliai įvertinti pirštinių apsauginio poveikio trukmės. Atsižvelgiant į gamintojo nurodytus pirštinių parametrus, naudojant produktą būtina atkreipti dėmesį į tai, ar pirštinių vis dar išlaiko savo apsaugines savybes.

Kūno apsauga:



Cheminėms medžiagoms atsparios pirštinių ir apsauginė avalynė. Jei galimas sąlytis su oda, būtina dėvėti produktui nepralaidžius apsauginius drabužius. Bendrosios rekomendacijos:

Taip pat žr. 7 skyrių. Užtikrinti tinkamą vėdinimą. Nedelsdami nusivilkite visus produktu užterštus drabužius. Prieš kiekvieną pertrauką ir baigę darbą nusiplaukite rankas. Užterštas apsaugines pirštines nuplauti prieš jas nusimovus. Darbo vietoje nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Venkite sąlyčio su oda. Neleiskite užteršti akių. Neįkvėpti produkto garų ir aerozolių.

Standartiniai apsauginiai darbo drabužiai.

8.3. Aplinkos poveikio kontrolė:

Netaikoma esant rekomenduojamoms naudojimui sąlygoms.

G SKYRIUS: FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS



Z-02/1 - ANTISTATINĖ IR ŠALDYMOJI
PRIEMONĖ

7

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



Parengta pagal 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentą (ES) Nr. 830/2015, kuriuo iš dalies keičiamas 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1607/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (2015 m. gegužės 26 d. DU Europos Sąjungos serija L Nr. 132/8).

Prekybinis pavadinimas: Z-02/1 - antistatinė ir šaldomoji priemonė

Atnaujinimo data: 2025.02.10/LT

G.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes.

Išvaizda: skystis.

Spalva: mėlyna.

Kvapas: specifinis - alkoholio.

pH vertė 20 C temperatūroje: 10,3

Lydomosi temperatūra ir diapazonas: -52 C

Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas: >75 C

Pliūpsnio temperatūra: 75 C: 23,5 C

Degumas (kieta medžiaga/dujos): Degi medžiaga.

Degimo temperatūra: Degimo temperatūra: 425 C, nurodyta mišinio komponentui, kurio degimo temperatūra yra žemiausia.

Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra: 425 C, nurodyta mišinio komponento, kurio savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra yra žemiausia.

Sprogimo pavojus: Produktas nepavojingas. Gali susidaryti sprogūs garų ir oro mišiniai.

Sprogimo koncentracijos ribos: Žemutinė: 3,5,0 tūrio proc.

Viršutinė: nenustatyta

Garų slėgis 20 C temperatūroje: 50hPa: 20 C temperatūroje: 50hPa

Tankis 20 C temperatūroje: 0,870 g/cm³

Tirpumas vandenyje ir (arba) maišymas su vandeniu: Tirpus.

Lakiųjų organinių junginių kiekis: 56,5 % pagal Šveicarijos potvarkį dėl skatinamojo mokesčio už lakiuosius organinius junginius).

G.2 Kita informacija

-



Z-02/1 - ANTISTATINĖ IR ŠALDYMOJI
PRIEMONĖ

8

UAB „Mattech“

Kirtimų g.2 - 1 korp., LT-02300 Vilnius,

Lithuania

www.mattech.lt

tel./fax.: +370 5 260 16 80

tel./fax.: +370 5 260 16 80

mob.: +370 687 77 937

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



Parengta pagal 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentą (ES) Nr. 830/2015, kuriuo iš dalies keičiamas 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1607/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (2015 m. gegužės 26 d. DU Europos Sąjungos serija L Nr. 132/8).

Prekybinis pavadinimas: Z-02/1 - antistatinė ir šaldomoji priemonė

Atnaujinimo data: 2025.02.10/LT

Garavimo greitis: Tirpumas vandenyje ir (arba) mišinyje su vandeniu: Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo: Dinaminė klampa: Kinematinė klampa:	Parametras produktui nenustatytas. Maišomas. Parametras produktui nenustatytas. Parametras produktui nenustatytas. Parametras produktui nenustatytas.
---	---

10 SKYRIUS: STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

10.1 Reaktyvumas:

Pavojingos reakcijos nežinomos.

10.2 Cheminis stabilumas:

Terminis skilimas / sąlygos, kurių reikia vengti:

Naudojant pagal paskirtį, skilimo nėra.

10.3. Sąlygos, kurių reikia vengti:

Vengti šilumos šaltinių, atviros liepsnos ir kibirkščių.

10.4 Pavojingų reakcijų galimybė:

Pavojingos reakcijos nežinomos.

10.5. Nesuderinamos medžiagos:

Stiprūs oksidatoriai. Aliuminis, cinkas ir kiti lengvieji metalai.

10.6 Pavojingi skilimo produktai:

Anglies monoksidas (CO) ir anglies dioksidas (CO₂).

Taip pat žr. 5 skyrių.

11 SKYRIUS: TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksikologinį poveikį

Medžiagos

Netaikoma

Mišinys

Atitinkamos pavojingumo klasės

a) Ūmus toksiškumas

Duomenų apie produktą nėra.

Duomenys apie etanolį (CAS: 64-17-5)

Vidutinė mirtinos dozės vertė, LD50, žiurkėms po geriamojo vartojimo: 10 470 mg/kg kūno svorio.

Vidutinė mirtina dozė (LD50) triušiams, patekus per odą: >2 000 mg/kg kūno svorio.

Vidutinė mirtinos koncentracijos vertė, CL50, veikiant pelę 4 valandas: >20 mg/l.

Vidutinė mirtinos koncentracijos vertė, CL50, veikiant pelę 4 valandas: 38 mg/l.

Propan-2-olio (CAS: 67-63-0) duomenys

Vidutinė mirtinos dozės vertė, LD50, žiurkėms po geriamojo vartojimo: mg/kg kūno svorio.

Vidutinė mirtina dozė, LD50, triušiams, patekus per odą: > 2 000 (13 400) mg/kg kūno svorio.

Vidutinė mirtinos koncentracijos vertė, CL50, esant 4 valandų poveikiui žiurkėms: 30 mg/l.

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas ūmaus poveikio per burną, sąlyčio su oda ar įkvėpus sąlygomis. Papildoma informacija:

Įkvėpus koncentruotų garų arba jų nurijus, gali sukelti narkotinį poveikį, galvos skausmą, svaigimą ir kt.



Z-02/1 - ANTISTATINĖ IR ŠALDYMOJI
PRIEMONĖ

9

UAB „Mattech“

Kirtimų g.2 - 1 korp., LT-02300 Vilnius,

Lithuania

www.mattech.lt

tel./fax.: +370 5 260 16 80

tel./fax.: +370 5 260 16 80

mob.: +370 687 77 937

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



Parengta pagal 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentą (ES) Nr. 830/2015, kuriuo iš dalies keičiamas 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1607/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (2015 m. gegužės 26 d. DU Europos Sąjungos serija L Nr. 132/8).

Prekybinis pavadinimas: Z-02/1 - antistatinė ir šaldomoji priemonė

Atnaujinimo data: 2025.02.10/LT

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas ūmaus poveikio sąlygomis prarijus, patekus ant odos ar įkvėpus.

Papildoma informacija:

Įkvėpus koncentruotų garų arba jų nurijus, gali turėti narkotinį poveikį ir sukelti galvos skausmą, galvos svaigimą ir kt.

(b) Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Odos dirginimo savybių nenustatyta.

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas šios klasės mišinys.

(c) Sunkus akių pažeidimas / dirginimas

Dirgina akis.

Mišinys klasifikuojamas kaip pavojingas šioje klasėje.

d) Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Duomenų apie produktą nėra.

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas šios klasės mišinys.

e) Teratogeniškumas lytinėms ląstelėms

Duomenų nėra.

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas šioje klasėje.

f) Kancerogeniškumas

Duomenų apie produktą nėra.

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas šioje klasėje.

(g) Toksiškumas reprodukcijai

Duomenų apie produktą nėra.

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas šioje klasėje.

(h) Toksiškumas tiksliniams organams

Vienkartinis poveikis

Duomenų apie produktą nėra.

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas šios klasės produktas.

Pakartotinis poveikis

Duomenų apie produktą nėra.

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas šioje klasėje.

(i) Įkvėpimo pavojus:

Duomenų apie produktą nėra. Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas šioje klasėje.

Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstas, tiesioginis ir lėtinis poveikis

Absorbcijos į organizmą keliai:

Duomenų apie produktą nėra.

Produktas klasifikuojamas kaip dirginantis akis.

12 SKYRIUS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Ekotoksiškumas

Ūmus toksiškumas vandens organizmams

Duomenų apie produktą nėra.

Duomenys apie etanolį (CAS: 64-17-5)



Z-02/1 - ANTISTATINĖ IR ŠALDYMOJI
PRIEMONĖ

10

UAB „Mattech“

Kirtimų g.2 - 1 korp., LT-02300 Vilnius,

Lithuania

www.mattech.lt

tel./fax.: +370 5 260 16 80

tel./fax.: +370 5 260 16 80

mob.: +370 687 77 937

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



Parengta pagal 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentą (ES) Nr. 830/2015, kuriuo iš dalies keičiamas 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1607/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (2015 m. gegužės 26 d. DU Europos Sąjungos serija L Nr. 132/8).

Prekybinis pavadinimas: Z-02/1 - antistatinė ir šaldomoji priemonė

Atnaujinimo data: 2025.02.10/LT

Vidutinė mirtinos koncentracijos vertė, LC50, žuvis, *Leuciscus idus*, 48 valandų poveikio sąlygomis: 8 140 mg/L.

Efektviosios koncentracijos vertė, EC50, gėlavandeniams vėžiagyviams (*Daphnia magna*) 48 valandų poveikio sąlygomis: > 10 000 mg/L.

Efektviosios koncentracijos vertė, EC50, dumbliams (*Chlorella vulgaris*), 72 valandų poveikio sąlygomis: 275 mg/L.

Propan-2-olio (CAS: 67-63-0) duomenys

Žuvų, *Leuciscus idus*, mirtinos koncentracijos mediana, LC50, 48 valandų poveikio sąlygomis: >100 mg/L.

Gėlavandenių vėžiagyvių, *Daphnia magna*, efektviosios koncentracijos vertė (EC50) 48 valandų poveikio sąlygomis: >100 mg/L.

Efektviosios koncentracijos vertė, EC50, dumbliams, *Scenedesmus subspicatus*, 72 valandų poveikio sąlygomis: >100 mg/L.

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai.

Neleiskite, kad produktas patektų į paviršinius, požeminius vandenis ar kanalizaciją.

Lėtinis toksiškumas vandens organizmams

Duomenų apie produktą nėra.

Toksiškumas mikroorganizmams

Duomenų apie produktą nėra.

Toksiškumas sausumos organizmams

Duomenų apie produktą nėra.

Toksiškumas atmosferos aplinkai

Duomenų apie produktą nėra.

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Duomenų apie produktą nėra.

12.3 Bioakumuliacinis potencialas

Duomenų apie produktą nėra.

12.4 Judrumas dirvožemyje

Duomenų apie produktą nėra.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Netaikoma.

12.6. Kitas neigiamas poveikis

Produktas pagal Vokietijos klasifikaciją priskiriamas 1 klasei kenksmingas vandeniui - nedidelis kenksmingas poveikis.

Gamintojo saviklasifikacija.

13 SKYRIUS: ŠALINIMO ASPEKTAI

13.1. Atliekų šalinimo būdai

Produkto atliekų tvarkymas

Neišmeskite į kanalizaciją, nuotekų kanalus, griovius ar vandens telkinius.

Neišmeskite kartu su komunalinėmis atliekomis.

Produktas ir jo pakuotė turi būti šalinami saugiu būdu tinkamoje vietoje, laikantis galiojančių taisyklių.

Atliekų klasifikavimas:

Atliekų klasifikacija nurodyta.

Atitinkamas atliekų kodas nustatomas pagal gaminio paskirtį.

Atliekų šalinimo būdas:

Jei įmanoma, gaminio atliekas perdirbkite arba sudeginkite tam skirtuose įrenginiuose arba išsiųskite į sertifikuotą sąvartyną.

Talpyklas būtina visiškai ištuštinti.



Z-02/1 - ANTISTATINĖ IR ŠALDYMOJI
PRIEMONĖ

11

UAB „Mattech“

Kirtimų g.2 - 1 korp., LT-02300 Vilnius,

Lithuania

www.mattech.lt

tel./fax.: +370 5 260 16 80

tel./fax.: +370 5 260 16 80

mob.: +370 687 77 937

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



Parengta pagal 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentą (ES) Nr. 830/2015, kuriuo iš dalies keičiamas 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1607/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (2015 m. gegužės 26 d. DU Europos Sąjungos serija L Nr. 132/8).

Prekybinis pavadinimas: Z-02/1 - antistatinė ir šaldomoji priemonė

Atnaujinimo data: 2025.02.10/LT

- Nuplaukite jas vandeniu su tinkamu plovikliu.
- Neišplautos talpyklos turi būti laikomos produkto atliekomis.
- Ištuštintus konteinerius nedelsiant uždarykite, o neišvalytus grąžinkite tiekėjui.
- Tuščios talpyklos negali būti perforuotos, supjaustytos ar suvirintos.
- Produkto likučiai tuščiose talpyklose gali sukelti sprogimą.

Dėl atliekų šalinimo susisieki su vietos kompetentinga aplinkos apsaugos tarnyba

14 SKYRIUS: INFORMACIJA APIE TRANSPORTAVIMĄ

Produktas klasifikuojamas kaip pavojinga medžiaga, skirta vežti keliais - ADR; vežti geležinkeliais - RID; vežti geležinkelių transportui - RID; jūrų transportui - IMDG ir oro transportui - IATA.

14.1 ONZ Nr: 1GG87

14.2 Tinkamas krovinio pavadinimas:

ADR/RID ETANOLIS (ETILO ALKOHOLIS)	IMDG ETANOLIO TIRPALAS (ETILAS arba ETANOLAS ALKOHOLIO SKYSTĖJE)	IATA ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIS TIRPALE)
---------------------------------------	--	---

14.3 Transportavimo pavojaus klasė (-ės):

ADR/RID 3	IMDG 3	IATA 3
--------------	-----------	-----------

14.4. Pakuočių grupė:

ADR/RID III	IMDG III	IATA III
----------------	-------------	-------------

14.5. Pavojus aplinkai: Nėra

Jūros teršalas: NO

14.6 Specialūs įspėjimai naudotojui:

ADR:

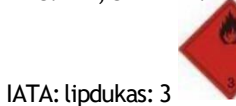
Klasifikacijos kodas: F1

Pavojingumo identifikavimo Nr: 30

Specialiosios nuostatos: 274



EmS: F-E, S-D IATA:



Z-02/1 - ANTISTATINĖ IR ŠALDYMOJI
PRIEMONĖ

12

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



Parengta pagal 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentą (ES) Nr. 830/2015, kuriuo iš dalies keičiamas 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1607/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (2015 m. gegužės 26 d. DU Europos Sąjungos serija L Nr. 132/8).

Prekybinis pavadinimas: Z-02/1 - antistatinė ir šaldomoji priemonė

Atnaujinimo data: 2025.02.10/LT

14.7 Birių krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą:

Papildoma informacija apie vežimą: ADR:

Ribotas kiekis: ADR: ribotas kiekis: 5 L

Kiekiai, kuriems taikoma išimtis (E): E1

Didžiausias grynasis kiekis vidinėje pakuotėje: 30 ml.

Didžiausias grynasis kiekis išorinėje pakuotėje: 1000 ml.:

Ribotas kiekis: 5 L

Neįtraukiami kiekiai (E): E1

Didžiausias grynasis kiekis vidinėje pakuotėje: 30 ml.

Didžiausias grynasis kiekis išorinėje pakuotėje: 500 ml.

JT „Pavyzdinė taisyklė“: UN1170, ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS), 3, II.

15 SKYRIUS: NORMINĖ INFORMACIJA

15.1. Saugos, sveikatos ir aplinkos apsaugos taisyklės ir (arba) teisės aktai, būdingi cheminei medžiagai ar mišiniui.

2011 m. vasario 25 d. Įstatymas dėl cheminių medžiagų ir jų mišinių. Įstatymų leidinys Nr. 63, punktas 322 su vėlesniais pakeitimais.

2012 m. balandžio 20 d. Sveikatos apsaugos ministro įsakymas dėl pavojingų cheminių medžiagų ir mišinių bei tam tikrų mišinių pakuočių ženklinimo (Žin., 2012, Nr. 0, poz. 445).

Sveikatos apsaugos ministro 2012 m. rugpjūčio 10 d. įsakymas dėl cheminių medžiagų ir jų mišinių klasifikavimo kriterijų ir metodų. Dz. U. 2012, Nr. 0, punktas 1018

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94 ir Tarybos direktyvą Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (su pakeitimais, padarytais OL L 136, 2007 5 29).

2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL L 353, 2008 12 31).

2009 m. sausio 16 d. VYRIAUSYBĖS DEKLARACIJA dėl 1957 m. rugsėjo 30 d. Ženevoje sudaryto Europos susitarimo dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais (ADR) A ir B priedų pakeitimų įsigaliojimo (OL 2009, 27, 162 su vėlesniais pakeitimais).

2014 m. birželio 6 d. darbo ir socialinės politikos ministro įsakymas dėl sveikatai kenksmingų veiksnių didžiausios leidžiamos koncentracijos ir intensyvumo darbo aplinkoje.

Įstatymų leidinys, punktas 817, 2014 m.

Ūkio ministro 2005 m. gruodžio 21 d. įsakymas dėl esminių reikalavimų asmeninėms apsaugos priemonėms (Dz. U.05.259.2173).

Ūkio ministro 2003 m. rugpjūčio 28 d. pranešimas dėl darbo ir socialinės politikos ministro įsakymo dėl bendrųjų saugos ir higienos darbe nuostatų suvienodinto teksto paskelbimo. Dz. 2003 m. Nr. 169, 1650 punktas su pakeitimais.



Z-02/1 - ANTISTATINĖ IR ŠALDYMOJI
PRIEMONĖ

13

UAB „Mattech“

Kirtimų g.2 - 1 korp., LT-02300 Vilnius,
Lithuania
www.mattech.lt

tel./fax.: +370 5 260 16 80
tel./fax.: +370 5 260 16 80
mob.: +370 687 77 937

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



Parengta pagal 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentą (ES) Nr. 830/2015, kuriuo iš dalies keičiamas 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1607/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (2015 m. gegužės 26 d. DU Europos Sąjungos serija L Nr. 132/8).

Prekybinis pavadinimas: Z-02/1 - antistatinė ir šaldomoji priemonė

Atnaujinimo data: 2025.02.10/LT

2004 m. gruodžio 30 d. Sveikatos apsaugos ministro įsakymas dėl saugos ir higienos darbe nuostatų, susijusių su cheminių veiksnių buvimu darbo vietoje (Dz.U.05.11.86 su pakeitimais, padarytais Dz.U.2008.203.1275). Aplinkos ministro 2014 m. gruodžio 9 d. įsakymas dėl atliekų katalogo (Dz.U.2014, poz.1923).

2012 m. gruodžio 14 d. Įstatymas dėl atliekų (Žin., 2013, Nr. 0, poz. 21) su pakeitimais. 2013 m. birželio 13 d. Įstatymas dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo. (Įstatymų leidinys 2013.0.888).

Komisijos direktyvos 2000/39/EB, 2006/15/EB ir 2009/161/EB dėl pirmojo, antrojo ir trečiojo orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašo sudarymo.

2015 m. sausio 12 d. sveikatos apsaugos ministro PASTABA dėl sveikatos apsaugos ministro įsakymo dėl cheminių medžiagų ir jų mišinių kriterijų ir klasifikavimo suvestinio teksto paskelbimo, 208 punktas.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminių medžiagų - produkto sudedamųjų dalių - saugos vertinimas: Neatliktas.

16 SKYRIUS: KITA INFORMACIJA

16.1. Saugos duomenų lape nurodytų pavojingumo kategorijų ir klasių reikšmė.

Dirgina kvėpavimo takus; 1 kategorija.

Dirgina akis; 2 kategorija.

Degus skystis; 2 kategorija.

Saugos duomenų lape išvardytos H reikšmės.

H225 - Labai degus skystis ir garai.

H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus gali būti mirtinas.

H319 - Dirgina akis.

Šis saugos duomenų lapo leidimas pakeičia ankstesnį leidimą.

Duomenų lape pateikti duomenys turėtų būti laikomi tik kaip pagalbinė priemonė, padedanti saugiai elgtis transportuojant, platinant, naudojant ir sandėliuojant. duomenų lapas nėra produkto kokybės sertifikatas.

Šiame lape pateikta informacija taikoma tik tituliniam produktui ir gali būti nepakankama šiam produktui, naudojamam kartu su kitomis medžiagomis arba neidentifikuotiems tikslams.

Gaminio naudotojas privalo laikytis visų galiojančių standartų ir taisyklių ir prisiima atsakomybę, kylančią dėl netinkamo duomenų lape pateiktos informacijos naudojimo arba netinkamo gaminio naudojimo.

Pirmiau pateikta informacija pagrįsta dabartinėmis žiniomis ir taikoma tokiam gaminiui, koks yra pateiktas.

Jei gaminio naudojimo sąlygų gamintojas nekontroliuoja, už saugų gaminio naudojimą atsako naudotojas.

Saugos duomenų lapo pabaiga



Z-02/1 - ANTISTATINĖ IR ŠALDYMOJI
PRIEMONĖ

14

UAB „Mattech“

Kirtimų g.2 - 1 korp., LT-02300 Vilnius,
Lithuania
www.mattech.lt

tel./fax.: +370 5 260 16 80
tel./fax.: +370 5 260 16 80
mob.: +370 687 77 937