

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produktu identifikatorius

Produkto pavadinimas

Thiol Coupling Kit

katalogo numeris

BR100557



9 0 B R 1 0 0 5 5 7

EB numeris

247-361-2

CAS numeris

25952-53-8

Produkto aprašymas

Néra.

Produkto tipas

Kieta medžiaga.

Kitos identifikavimo priemonės

1,3-Propanediamine, N3-(ethylcarbonimidoyl)-N1,N1-dimethyl-, hydrochloride (1:1);
1,3-Propanediamine, N'-(ethylcarbonimidoyl)-N,N-dimethyl-, monohydrochloride; N-(3-Dimethylaminopropyl)-N'-ethylcarbodiimide hydro chloride; N-[3-(dimethylamino)propyl]-N'-ethylcarbodiimide hydrochloride; Carbodiimide, (3-dimethylaminopropyl)ethyl-, monohydrochloride; 1-Ethyl-3-(3'-dimethylaminopropyl)carbodiimide hydrochloride; N,N-Dimethyl(4,6-diazaocta-4,5-dien-1-yl)amine monohydrochloride; N3-(Ethylcarbonimidoyl)-N1,N1-dimethyl-1,3-propanediamine, hydrochloride (1:1); 3-(ethyliminomethylideneamino)-N,N-dimethylpropan-1-amine hydrochloride

Cheminė formulė

C₈H₁₇N₃.HCl

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Ivardyti naudojimo būdai

Analitinė chemija.

Laboratoriuje naudojami chemikalai

Moksliniai tyrimai ir plėtra

Vartotojiškas naudojimas

-

1.3 Saugos duomenų laporan teikėjo duomenys

Tiekėjas

Cytiva
Amersham Place
Little Chalfont
Buckinghamshire
HP7 9NA United Kingdom
+44 1494 508000

Darbo valandos

08.30 - 17.00

Asmuo, paruošęs SDL : sds_author@cytiva.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Lietuva

Cytiva Germany/Europe
Munzinger Str. 5
79111 Freiburg
Germany
t: +49 (0)761 4543 0

Call INFOTRAC 24 Hour number:
001-352-323-3500 (Call Collect).

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras

Lietuva

Apsinuodijai?
Skambink: (8-5) 236 20 52

<https://vvkt.lrv.lt/lv>



2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas Vieno komponento medžiaga

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Acute Tox. 4, H302

Acute Tox. 3, H311

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklinimo elementai

Pavojaus piktrogramos



Signalinis žodis

Pavojinge

Pavojingumo frazės

Kenksminga prararius.

Toksiška susilietus su oda.

Dirgina odą.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

Bendrybės

Netaikoma.

Prevencinės

Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužiu. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Stengtis neįkvėpti dulkių. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po naudojimo kruopščiai nuplauti.

Atoveikis

Surinkti ištekėjusią medžiagą. PATEKUS ANT ODOS: Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. Plauti dideliu vandens kiekiu. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Sandėliavimas

Netaikoma.

Šalinimas

Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietas, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.

Papildomi etiketės elementai

Netaikoma.

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminii gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo aprubojeimai

Specialūs pakuotės reikalavimai

**Tara su vaikams
neveikiamais tvirtinimais**

Netaikoma.

Taktolinius perspėjimas apie pavoju

Netaikoma.

2.3 Kiti pavojai

Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą

PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A

Kiti neklasifikuojami pavojai

Nežinoma.



3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Vieno komponento medžiaga

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Klasifikacija Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Tipas
<chem>N1CC(C(=O)N(C)C)C(Cl)C1</chem> -dimethylpropane-1,3-diamine monohydrochloride	EB: 247-361-2 CAS: 25952-53-8	100	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Pilnas pirmiau nurodytu H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.	ÜT _I [per burną] = 500 mg/kg ÜT _I [pro odą] = 300 mg/kg M [ūminis] = 1 M [létinis] = 1 [1]

Néra papildomų ingredientų, kurie tiekėjo turimomis žiniomis yra klasifikuojami ir lemia būtinumą medžiagą klasifikuoti, ir apie kuriuos reikia pranešti šiame skyriuje.

Tipas

[1] Sudedamoji dalis

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekimas į akis	Tuo pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lėšiai; jei yra – išimkite juos. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Kreipkitės medicininės pagalbos.
Įkvėpus	Įsnešti nukentėjusį į gryną oją; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Kreipkitės medicininės pagalbos. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalauduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykalę, kaklaraištį, diržą ar juosmenį. Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.
Susilietimas su oda	Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Prieš nusivilkdamai užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Kreipkitės medicininės pagalbos. Jei reikia, skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Atsiradus nusiskundimams ar simptomams venkite tolesnio poveikio. Prieš naudodamai pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudami pakartotinai.
Nurijimas	Įsskalaukite burną vandeniu. Jei yra, išimkite dantų protezus. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nustokite girdyti, jei žmogų pykina, nes vėmimas gali būti pavojingas. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodės medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išvemptos masės nepatektų į plaučius. Kreipkitės medicininės pagalbos. Jei reikia, skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalauduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykalę, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.
Pirmąjį pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės	Negalima imtis jokių veiksnių, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdamai užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Viršyto ekspozicijos požymiai/simptomai

Patekimas į akis	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: skausmas ar dirginimas ašarojimas paraudimas
Įkvėpus	Jokių specialių duomenų néra.
Susilietimas su oda	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: dirginimas paraudimas
Nurijimas	Jokių specialių duomenų néra.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Pastabos gydytojui	Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.
Ypatingos procedūros	Specifinio gydymo néra.



5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkačia supančiai ugniai.

Netinkamos gesinimo priemonės Nežinoma.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Medžiagos ar mišinio keliami pavojai Ši medžiaga labai toksiška vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius. Vandenį gaisrui gesinti, užterštą šią medžiagą, reikia suserti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į jokį vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdžių.

Pavojingi užsiliepsnojantys produktai Skilimo produkuose gali būti tokios medžiagos:
anglies dioksidas
anglies monoksidas
azoto oksidai
halogeninti junginiai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Specialiosios atsargumo priemonės ugniaigiesiams Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietas. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavoju personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančią teigiamą slėgi. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (iskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijoje.

6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavoju personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite ieiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.

Pagalbos teikėjams Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrellyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės Sekite, kad išpilda medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntu, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užtersta šiuo produkto, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms. Vandenį teršianti medžiaga. Patekusi dideliais kiekiais, medžiaga gali būti kenksminga aplinkai. Surinkti ištakėjusią medžiagą.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Nedidelis išsiliejimas Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietas. Vengti dulkių susidarymo. Nevalyti sausai. Dulkes išsiurbti naudojant įrangą su įmontuotu HEPA filtru ir sudėti į uždarą, paženklintą atliekoms skirtą talpyklę. Išsiliejusias medžiagas sudékite į specialiai tam skirtą paženklintą atliekų talpyklę. Salinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangu.

Didelis išsiliejimas Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietas. Prie išpiltos medžiagos priartekite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Vengti dulkių susidarymo. Nevalyti sausai. Dulkes išsiurbti naudojant įrangą su įmontuotu HEPA filtru ir sudėti į uždarą, paženklintą atliekoms skirtą talpyklę. Salinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangu.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvakymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamas poveikio scenarijuje (-uose), reikytų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".

7.1 Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Apsaugos priemonės Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Asmenys, kurie anksčiau sirgo odos alerginėmis ligomis, negali būti įdarbinti jokiose darbo vietose, kuriose naudojamas šis produktas. Sekite, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Nenuryti. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Laikykite originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš sudeinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Tuščios pakuočės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuočės pakartotinai.

Patarimas dėl bendros darbo higienos Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš jeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiuimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, išskaitant visus nesuderinamumus



Nelaikykite žemesnėje temperatūroje nei nurodyta: 5°C (41°F). Laikytį, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spinduliu, sausoje, vėsioje ir gerai védinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gérinėlio. Laikytį užrakintą. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsilietu medžiaga. Nelaikykite pakuotęse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti. Prieš tvarkydami ar naudodami paskaitykite 10 skyrių, kur nurodytos nesuderinamos medžiagos.

Pavojaus kriterijai

Kategorija

E1

Pranešimas ir DAPP riba

100

Saugos ataskaitoje nurodyta riba

200

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos Analitinė chemija. Laboratorijoje naudojami chemikalai. Moksliiniai tyrimai ir plėtra.

Pramonės sektoriui būdingi sprendimai Néra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamas poveikio scenariuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Ribinė poveikio vertė nežinoma.

Biologinio poveikio indeksai

Poveikio indeksai nežinomi.

Rekuomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros

Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietas oras. Įkvepiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietas oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietas oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

DNEL/DMEL

Produkto/ingrediento pavadinimas

N-(ethylcarbonimidoyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine monohydrochloride

Rezultatas

DNEL - Darbininkai - Ilgalais - Susilietus su oda
0.467 mg/kg bw/parą
Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus
1.64 mg/m³
Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalais - Įkvėpus
1.64 mg/m³
Poveikis: Sisteminis

PNEC

Néra.

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės Geros bendrosios ventiliacijos turėtų pakakti kontroliuoti ore esančių teršalų poveikį darbuotojams.

Individualios apsaugos priemonės

Higienos priemonės

Pavartojoje cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpiu pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietas. Prieš naudodamiesi išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietas būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

Akių ir (arba) veido apsauga

Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skystojo puršlų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštésni apsaugos lygi: akiniai nuo chemikalų puršlų.

Odos apsauga



Rankų apsauga	Jei rizikos jvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparies chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams. Vadovaudamiesi pirštinių gamintojo nurodytais parametrais, mūvėdami jas patikrinkite, ar pirštinės vis dar pasižymi apsauginėmis savybėmis. Reikia pažymėti, kad pirštinių medžiagos nepralaidumo terminas gali skirtis, priklausomai nuo skirtingų pirštinių gamintojų. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtikrinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti.
Kūno apsauga	Prieš pradedant dirbti su šiuo produkту, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdty užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.
Kita odos apsauga	Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavoju prieš pradedant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.
Kvėpavimo organų apsauga	Atsižvelgdami į pavojų ir sprogimo galimybę, pasirinkite respiratorių, kuris atitinka reikiama standartą ar sertifikatą. Respiratoriai turi būti naudojami pagal kvėpavimo apsaugos programą, kad būtų užtikrintas tinkamas užsidėjimas, mokymas ir kiti svarbūs naudojimo aspektai.
Poveikio aplinkai kontrolė	Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atititikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

Visos savybės išmatuotos standartinės temperatūros ir slėgio sąlygomis, jei nenurodyta kitaip.

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizikinė būsena	Kieta medžiaga.
Spalva	Baltas.
Kvapas	Bekvapis.
Kvapo atsiradimo slenkstis	Néra.
Lydimosi/užšalimo temperatūra	111 to 113°C
Virimo temperatūra, pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Néra.
Degumas	Néra.
Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos	Netaikoma.
Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Netaikoma.
Skilimo temperatūra	Néra.
pH	Néra.
Klampa	Didinaminius (kambario temperatūra): Néra. Kinematicinius (kambario temperatūra): Néra. Kinematicinius (40°C): Néra.
Tirpumas	

Terpė	Rezultatas
Šaltas vanduo	Lengvai tirpstanti

Tirpumas vandenye	Néra.
--------------------------	-------

Pasisirstymo koeficientas: n-octanolis/vanduo	Néra.
--	-------

Garų slėgis	Néra.
--------------------	-------

Santykinis tankis	Néra.
--------------------------	-------

Santykinis garų tankis	Netaikoma.
-------------------------------	------------

Dalelių charakteristikos

Vidutinis dalelių dydis	Néra.
--------------------------------	-------

9.2 Kita informacija

9.2.1 Informacija apie fizinių pavoju klasės

Degimo laikas	Néra.
----------------------	-------

Degimo greitis	Néra.
-----------------------	-------

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Néra.
---	-------

Oksidacinių savybės	Néra.
----------------------------	-------

9.2.2 Kitos saugos charakteristikos

Garavimo greitis	Néra.
-------------------------	-------



10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas	Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.
10.2 Cheminis stabilumas	Produktas yra stabilus.
10.3 Pavojingų reakcijų galimybė	Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
10.4 Vengtinės sąlygos	Jokių specialių duomenų nėra.
10.5 Nesuderinamos medžiagos	Jokių specialių duomenų nėra.
10.6 Pavojingi skilimo produktai	Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinių poveikį

Nėra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Nėra.

Produkto/ingrediento pavadinimas	Praradius (mg/kg)	Susilietus su oda (mg/kg)	Įkvėimas (dujos) (d/ mln)	Įkvėimas (garai) (mg/ l)	Įkvėimas (dulkės ir aerozoliai) (mg/l)
<chem>N-(ethylcarbonimidoyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine monohydrochloride</chem>	500	300	N/A	N/A	N/A

Odos ēsdinimas ir dirginimas

Nėra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Nėra.

Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Nėra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Nėra.

Kvėpavimo takų ēsdinimas / dirginimas

Nėra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Nėra.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Nėra.

Oda

Išvada/santrauka [Gaminys] Nėra.

Kvėpavimo

Išvada/santrauka [Gaminys] Nėra.

Mutageninis poveikis lytinėms lastelėms

Nėra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Nėra.

Kancerogeniškumas

Nėra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Nėra.

Toksišumas reprodukcijai

Nėra.



STOT (vienkartinis poveikis)

Néra.

STOT (kartotinis poveikis)

Néra.

Aspiracijos pavojus

Néra.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus Numatomi patekimo kelai: Prarijus, Susilietus su oda, Jkvėpus, Akys.**Galimas ūmus poveikis sveikatai**

Jkvėpus	Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Nurijimas	Kenksminga prarijus.
Susilietimas su oda	Toksiška susilietus su oda. Dirgina odą. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Patekimas į akis	Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

Jkvėpus	Jokių specialių duomenų nėra.
Nurijimas	Jokių specialių duomenų nėra.
Susilietimas su oda	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: dirginimas paraudimas
Patekimas į akis	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: skausmas ar dirginimas ašarojimas paraudimas

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio salyčio su medžiaga (mišiniu)**Trumpalaikis poveikis**

Galimi tiesioginiai padariniai Néra.

Galimi uždelsti padariniai Néra.

Ilgalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai Néra.

Galimi uždelsti padariniai Néra.

Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

Bendrybės	Po sensibilizacijos dėl pakartotinio labai žemo lygio poveikio gali išsvystyti smarki alerginė reakcija.
Kancerogeniškumas	Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Mutageniškumas	Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Toksiškumas reprodukcijai	Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

11.2 Informacija apie kitus pavojus**11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas turinčiu endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Reglamente (EB) Nr. 1907/2006 arba Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus kriterijus.

11.2.2 Kita informacija

Néra.



12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Néra.

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas

Produkto/ingrediente pavadinimas	logKoc	Koc
<chem>N#Cc1ccccc1N(C)C(=O)CCNCCN</chem> -N,N-dimethylpropane-1,3-diamine monohydrochloride	2	92.8901

PMT ir vPvM vertinimo rezultatai

Produkto/ingrediente pavadinimas	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
<chem>N#Cc1ccccc1N(C)C(=O)CCNCCN</chem> -N,N-dimethylpropane-1,3-diamine monohydrochloride	Ne	N/A	Taip	Ne	N/A	N/A	Taip
Judrumas	Néra.						
Išvada/santrauka					Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas PMT arba vPvM.		

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 [REACH]

Remiantis jo vertinimo rezultatais, ši medžiaga néra PBT arba vPvB.

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Produkto/ingrediente pavadinimas	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
<chem>N#Cc1ccccc1N(C)C(=O)CCNCCN</chem> -N,N-dimethylpropane-1,3-diamine monohydrochloride	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A

Išvada/santrauka Reglamentas Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas PBT arba vPvB.
(EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Netaikoma.

Išvada/santrauka [Gaminys] Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas turinčiu endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Reglamente (EB) Nr. 1907/2006 arba Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus kriterijus.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".

13.1 Atliekų apdorojimo metodai

Gaminys

Šalinimo metodai

Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitinkti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietas valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licencija turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

Pavojingos atliekos

Produkto klasifikacija gali atitinkti pavojingoms atliekoms taikomus kriterijus.

Pakavimas

Šalinimo metodai

Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuočios atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbtai yra neįmanoma.



Specialios saugumo priemonės

Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalaautomis pakuotėmis reikia dirbtį atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar jidékluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntu, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 JT numeris	UN2811	UN2811	UN2811	UN2811
14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas	Toxic solid, organic, n.o.s. (N-[3-(dimetilamino)propil]-N'-etilkarbodiimidio hidrochloridas)	Toxic solid, organic, n.o.s. (N-[3-(dimetilamino)propil]-N'-etilkarbodiimidio hidrochloridas)	Toxic solid, organic, n.o.s. (N-[3-(dimetilamino)propil]-N'-etilkarbodiimidio hidrochloridas). Jūry teršalas (N-[3-(dimetilamino)propil]-N'-etilkarbodiimidio hidrochloridas)	Toxic solid, organic, n.o.s. (N'-(ethylcarbonimidoyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine monohydrochloride)
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)	6.1  	6.1  	6.1  	6.1 
14.4 Pakuotės grupė	III	III	III	III
14.5 Pavojus aplinkai	Taip.	Taip.	Taip.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Papildoma informacija	Kai gabėnama kiekiais ≤ 5 L arba ≤ 5 kg, nereikia aplinkai pavojingos medžiagos ženklo. <u>Tunelio kodas</u> (E)	Kai gabėnama kiekiais ≤ 5 L arba ≤ 5 kg, nereikia aplinkai pavojingos medžiagos ženklo.	Kai gabėnama kiekiais ≤ 5 L arba ≤ 5 kg, nereikia jūry teršalo ženklo.	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Transportavimas vartotojo teritorijoje: visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos aratsitiktinio išpylimo atveju.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal IMO dokumentus

Nėra.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)****XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas****XIV Priedas**

Nejrašytas né vienas iš komponentų.

Dideli susirūpinimą keliančios medžiagos

Nejrašytas né vienas iš komponentų.

XVII Priedas - Tam tikru pavojingu cheminiu medžiagu, ju mišiniu ir gaminiu gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo aprайojimai**Kiti ES teisės aktai**

Pramoninių išmetamų teršalų | sąrašą nejrašyta
(taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) -
Oras

Pramoninių išmetamų teršalų | sąrašą nejrašyta
(taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) -
Vanduo

Sprogstamujų medžiagų pirmatai | Netaikoma.

Ozoną ardančios medžiagos (ES 2024/590)

| sąrašą nejrašyta.

Sutikimas, apie kurį pranešama iš anksto (PIC) (649/2012/EU)

Į sąrašą nejrašyta.

patvariuju organiniu teršalu

Į sąrašą nejrašyta.

Seveso direktyva

Šis produktas yra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Tarptautinės taisyklės

Cheminiu ginklu konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos

Į sąrašą nejrašyta.

Monrealio protokolas

Į sąrašą nejrašyta.

Stokholmo konvencija dėl patvariuju organiniu teršalu

Į sąrašą nejrašyta.

Roterdamo Konvencija dėl sutikimo, apie kurį pranešama iš anksto (PIC)

Į sąrašą nejrašyta.

UNECE Arhuso protokolas dėl patvariuju organiniu teršalu (POP) ir sunkiuju metalu

Į sąrašą nejrašyta.

Inventoriaus sąrašas

Jungtinės Valstijos	Ši medžiaga yra aktyvi arba apie ją neprivaloma pranešti.
Kanados medžiagų inventorius	Ši medžiaga jrašyta arba išbraukta.
Kinija	Ši medžiaga jrašyta arba išbraukta.
Japonija	Japonijos medžiagų inventorius (CSCL): Ši medžiaga jrašyta arba išbraukta. Japonijos medžiagų inventorius (ISHL): Neapibrėžta.
15.2 Cheminės saugos vertinimas	Néra.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

 Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai

ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]
DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
N/A = Néra
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksinė
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
RRN = REACH registracijos numeris
vPvB = labai patvariu ir didelio biologinio kaupimosi

Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikacija	Pagrindimas	
Acute Tox. 4, H302		Teisiniai duomenys
Acute Tox. 3, H311		Teisiniai duomenys
Skin Irrit. 2, H315		Teisiniai duomenys
Skin Sens. 1, H317		Teisiniai duomenys
Aquatic Acute 1, H400		Teisiniai duomenys
Aquatic Chronic 1, H410		Teisiniai duomenys

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas	H302	Kenksminga prararius.	
	H311	Toksiška susilietus su oda.	
	H315	Dirgina odą.	
	H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.	
	H400	Labai toksiška vandens organizmams.	
	H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimų.	
Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas	Acute Tox. 3	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 3 kategorija	
	Acute Tox. 4	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija	
	Aquatic Acute 1	TRUMPALAIKIS (ŪMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija	
	Aquatic Chronic 1	ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija	
	Skin Irrit. 2	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija	
	Skin Sens. 1	ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija	

Atspausdinimo data 09 Vasaris 2026

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data 09 Vasaris 2026



Ankstesnio leidimo data

05 Vasaris 2024

Versija

13

Pastaba skaitytojui

Kiek mums yra žinoma, čia pateikta informacija yra tikslė. Tačiau nei aukščiau minimas tiekėjas, nei jo filialai nesiima jokios atsakomybės už čia pateiktos informacijos tikslumą ir pilnumą.

Galutinis bet kokios medžiagos tinkamumas paliekamas vartotojo atsakomybei. Visos medžiagos gali sukelti nežinomą pavojų, ir su jomis reikia elgtis atsargiai. Nors atitinkami pavojai čia yra aprašyti, mes negalime garantuoti, kad jie yra vieninteliai galimi.

