

Saugos duomenų lapas MSDL-018
(pagal ES reglamentų 1907/2006, 1272/2008 ir 2020/878 reikalavimus)

1 lapas iš 15 lapų

Versija: 7

Pildymo data:
2003 11 30

Paskutinio
peržiūrėjimo data:

2024 05 14



UAB "MARGŪNAS",
Ringuvos g. 53, LT-45245 Kaunas
Tel.: (37) 49 10 79; faks.: (37) 49 10 80
www.margunas.lt

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

28 – 36 % DRUSKOS RŪGŠTIS

Medžiagos pavadinimas: druskos rūgštis, rūšis II 25%; Išgryninta druskos rūgštis 28%; druskos rūgštis, techninė 31%; sintetinė druskos rūgštis SU 31%, druskos rūgštis 33%; druskos rūgštis sint. 33%; druskos rūgštis maisto pramonei 33%; sintetinė druskos rūgštis 33%; išgryninta druskos rūgštis 37%;

Cheminis medžiagos pavadinimas: Druskos rūgštis, Vandenilio chloridas (HCl)

Index numeris: 017-002-01-X

CAS numeris: 7647-01-0

EC numeris: 231-595-7

REACH Registracijos numeris: 01-2119484862-27-XXXX

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai
Nustatyti naudojimo būdai

Naudojama chemijos pramonėje kaip vandens valymo chemikalas.

Tarpinis produktas: chemikalų, muilo ir ploviklių, vaistų, kosmetikos, augalų apsaugos produktų gamyboje.

Pramoniniam/profesionaliam naudojimui kaip pH reguliatorius, flokulantas, nusodinimo agentas, neutralizacijos agentas.

Naudojama kaip valymo ir skalbimo priemonė.

Naudojama kaip laboratorinė medžiaga.

Naudojamas suvirinimo ir litavimo gaminiuose.

Nerekomenduojami naudojimo būdai

Kiekvienas naudojimas, kurio metu susidaro aerozoliai, išsiskiria garai (>10ppm) ar yra tiesioginio kontakto su medžiaga rizika, jei personalas nedėvi kaukės, akių ir odos apsaugos priemonių.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Tiekėjas: UAB "MARGŪNAS"

El. pašto adresas: margunas@margunas.lt

Už saugos duomenų lapą atsakingo kompetentingo asmens el. pašto adresas: margunas@margunas.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris

Lietuvos apsinuodijimų informacijos biuras visą parą, telefonas: +370 (5) 2362052;

www.apsinuodijau.lt

Bendrasis pagalbos telefonas: 112.

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas: vienkomponentė cheminė medžiaga.

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS klasifikavimas):

Met Corr. 1; H290;
Skin Corr. 1A; H314;
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3; H335.

Pastaba: pavojingumo klasių tekstai ir kitų žymenų išaiškinimai pateikti 2 ir 16 skirsniuose. Konkrečios ribinės koncentracijos nurodomos 16 skirsnyje.

2.2. Ženklavimo elementai**Cheminės medžiagos ženklavimas pagal reglamentą Nr. 1272/2008EB (GHS ženklavimas):**

28 - 36% DRUSKOS RŪGŠTIS, CAS Nr. 7647-01-0, EB Nr. 231-595-7, Indekso Nr. 017-002-01-X

Signalinis žodis:Dgr **Pavojinga****Pavojaus piktogramos:**

GHS05



GHS07

Pavojingumo frazės:

H290 Gali ėsdinti metalus.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

Atsargumo frazės:

P234 Laikyti tik originalioje talpykloje.
P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/garų/aerolio.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P304+P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P309+P311 Esant sąlyčiui arba pasijutus blogai: Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) laikantis vietinių/ regioninių/ nacionalinių/ tarptautinių teisės aktų reikalavimų.
P405 Laikyti užrakintą.

Papildoma informacija apie pavojų:

EUH206 Atsargiai! Nenaudoti su kitais produktais. Gali išskirti pavojingas dujas (chlorą).

2.3. Kiti pavojai

Medžiaga atitinka PBT medžiagų kriterijus pagal Reglamento 1907/2006 XIII priedo reikalavimus: Ne.

Medžiaga atitinka vPvB medžiagų kriterijus pagal



3 lapas iš 15 lapų

Versija: 7

Saugos duomenų lapas MSDL-018

(pagal ES reglamentų 1907/2006, 1272/2008 ir 2020/878 reikalavimus)

Pildymo data:
2003 11 30Paskutinio
peržiūrėjimo data:

2024 05 14

Reglamento 1907/2006 XIII priedo reikalavimus: Ne.
Kiti pavojai, neįtakojantys klasifikavimo: Nežinomi.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS**3.1. Medžiagos**

Vienkomponentė cheminė medžiaga.

Empirinė (molekulinė) formulė: HCl**Indekso Nr.:** 017-002-01-X**Molekulinė masė:** 36,5

Medžiaga	Identifikatoriai	%	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)	Tipas
Druskos rūgštis	EB Nr.: 231-595-7 CAS Nr.: 7647-01-0 Indekso Nr.: 017-002-01-X	28-36	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335;	[A]

Pastaba: pavojingumo klasių tekstai ir kitų žymenų išaiškinimai pateikti 16 skirsnyje.

Turimomis tiekėjo žiniomis kitų papildomų komponentų, darančių įtaką klasifikavimui ir ženklinimui, nėra, todėl jie nenurodomi šiame skirsnyje.

Tipai

[A] Sudėtinė dalis

[B] Priemaiša

[C] Stabilizuojantis priedas

3.2. Mišiniai

Netaikoma.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Bendra informacija: visais atvejais, kai kyla abejonių ar pasireiškia pakenkimo sveikatai požymiai, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jei nukentėjusysis praradęs sąmonę, negalima duoti nieko gerti ar dėti ką nors į burną. Įtarus ar nustatius apsinuodijimą šia medžiaga, būtina nedelsiant kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą tel. (8~5) 236 20 52.

Įkvėpus: nedelsiant kreiptis į gydytoją. Nutraukti kontaktą – išeiti ar išnešti nukentėjusįjį į tyrą orą, jei yra galimybė, duoti kvėpuoti deguonies, pusiau sėdima padėtis, jei reikia - dirbtinis kvėpavimas, ramybė. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba autonominių kvėpavimo aparatą. Jei nukentėjusysis nekvėpuoja ar kvėpuoja nereguliariai atlikite dirbtinį kvėpavimą arba naudokite deguonies aparatą. Asmeniui, teikiančiam pagalbą, gali būti pavojinga gaivinti nukentėjusįjį burna į burną. Jeigu asmuo neteko sąmonės, paguldyti jį į stabilią šoninę padėtį ir nedelsiant kviešti gydytoją. Atlaisvinti veržiančius drabužius.

Patekus ant odos: nedelsiant kreiptis pagalbos į gydytoją. Nurengti suteptus drabužius (prieš nurengiant juos nuplauti arba mėvėti pirštines), gausiai plauti pažeistas odos vietas vandeniu su muilu ne trumpiau, kaip 10 minučių. Cheminius nudegimus turi skubiai gydyti gydytojas. Išplauti suteptus drabužius ir išvalyti batus.



4 lapas iš 15 lapų

Versija: 7

Saugos duomenų lapas MSDL-018

(pagal ES reglamentų 1907/2006, 1272/2008 ir 2020/878 reikalavimus)

Pildymo data:
2003 11 30

Paskutinio
peržiūrėjimo data:

2024 05 14

Patekus į akis: nedelsiant kviesti gydytoją. Plauti akis ir veidą vandeniu, laikant pakeltus akių vokus. Jei įmanoma, išimti kontaktinius lęšius. Toliau plauti ne trumpiau kaip 10 – 15 minučių.. Cheminius nudegimus turi skubiai gydyti gydytojas.

Prarijus: nedelsiant kreiptis į gydytoją. Praskalauti burną vandeniu. Pašalinti dantų protezus, jei tokių yra. Išvesti nukentėjusį į gryną orą. Jei nukentėjęs asmuo yra sąmoningas, duoti gerti nedidelį kiekį vandens. Negalima duoti gerti, jei nukentėjęs asmuo jaučia pykinimą, nes vėmimas gali būti pavojingas. Negalima sukelti vėmimo, nebent tai padarytų medicinos personalas. Jei nukentėjęs vemia, galva turėtų būti laikoma žemai, kad vėmalai nepatektų į plaučius. Cheminius nudegimus turi skubiai gydyti gydytojas. Niekada nieko neduoti praradusiam sąmonę asmeniui. Jei asmuo neteko sąmonės, paguldyti jį į stabilią šoninę padėtį ir kreiptis į medikus nedelsiant. Laikyti atvirus kvėpavimo takus. Atlaisvinti priglundusius drabužius, pavyzdžiui, apykaklę, kaklaraištį, diržą.

Apsauga pirmosios pagalbos teikėjams: Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo pasiruošimo. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Pagalbos teikėjui gali būti pavojinga atlikti gaivinimą burna į burną. Išskalbti suteptus drabužius prieš juos apsivelkant, mūvėti tinkamas pirštines.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Galimas ūmus poveikis sveikatai

Patekus į akis: smarkiai pažeidžia akis.

Įkvėpus: gali dirginti kvėpavimo takus.

Patekus ant odos: stipriai nudegina odą.

Prarijus: nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Poveikio simptomai

Patekus į akis: Nepageidaujami simptomai gali būti tokie: skausmas, ašarojimas, raudonis.

Įkvėpus: Nepageidaujami simptomai gali būti tokie: kvėpavimo takų dirginimas, kosulys.

Patekus ant odos: Nepageidaujami simptomai gali būti tokie: skausmas ar dirginimas, raudonis, gali atsirasti pūslės.

Prarijus: Nepageidaujami simptomai gali būti tokie: skrandžio skausmai.

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

Gydyti simptomiškai. Prarijus ar patekus į kvėpavimo takus dideliame kiekiui medžiagos, kreiptis pagalbos į apsinuodijimų specialistą.

Specialaus gydymo nėra.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: gaisro metu gesinimo priemonės turi būti parenkamos įvertinant aplink degančių medžiagų savybes.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: nežinomos.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Jei konteineriai ir rezervuarai su produktu yra arti ugnies - išsiveržimo pavojus dėl padidėjusio slėgio talpos viduje. Jei įmanoma, patraukti konteinerius ar talpas iš gaisro zonos. Jei tai neįmanoma, vėsinti talpas vandeniu.

Pavojingi skilimo produktai: skilimo produktai gali susidaryti iš tokių medžiagų:

- Halogeninių junginių.

5.3. Patarimai gaisrininkams



5 lapas iš 15 lapų

Versija: 7

Saugos duomenų lapas MSDL-018

(pagal ES reglamentų 1907/2006, 1272/2008 ir 2020/878 reikalavimus)

Pildymo data:
2003 11 30

Paskutinio
peržiūrėjimo data:

2024 05 14

Specialūs nurodymai gaisrininkams: evakuoti avarijos likvidavime nedalyvaujančius žmones. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo pasirengimo.

Specialios apsaugos priemonės, skirtos gaisrininkams: gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Drabužiai gaisrininkams (įskaitant šalmsus, apsauginius batus ir pirštines) turi atitikti Europos standartą EN 469, kurie užtikrina bazinį apsaugos lygį gaisro atveju.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:

Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo pasirengimo. Išsiliejus produktui, nutraukti bet kokius darbus. Evakuoti avarijos likvidavime nedalyvaujančius žmones, vengiant jų kontakto su išsiliejusiu produktu. Neįkvėpti garų ar rūko. Užtikrinti maksimalią galimą patalpų ventiliaciją. Jei nėra pakankamos ventiliacijos, naudoti tinkamą kvėpavimo įrangą. Naudoti asmenines apsaugines priemones.

Teikiantiems pagalbą darbuotojams:

Vengti kontakto su medžiaga. Naudoti asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skirsnyje, autonominius kvėpavimo aparatus. Užtikrinti maksimalią galimą patalpų ventiliaciją. Taip pat žiūrėti informaciją „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti nuo pasklidimo, neleisti išsiliejusiam produktui patekti į kanalizaciją, vandens telkinius, dirvožemį. Išsiliejus dideliems kiekiams, aptverti avarijos vietą, informuoti regiono aplinkos apsaugos departamentą, kviesti priešgaisrinę ir gelbėjimo tarnybą.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sustabdyti nutekėjimą, jei nėra rizikos. Pašalinti konteinerius iš išsiliejimo vietos. Neleisti išsiliejusiam produktui patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždarus patalpas. Kiek galima daugiau išsiliejusios medžiagos susiurbti į sandarias polietilenes talpyklas, nedidelius kiekius sumaišyti su nedegiomis sorbuojančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žemėmis, vermikulitu ar diatomitine žeme ir supilti į tam tikslui skirtas sandarias talpas. Neutralizacijai naudoti natrio karbonatą, natrio bikarbonatą ar natrio hidroksidą. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas. Atliekas šalinti pagal galiojančias atliekų tvarkymo taisykles.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Atliekų tvarkymas – žiūr. 13 sk.

Individualios apsaugos priemonės - žiūr. 8 sk.

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Darbo metu laikytis bendrųjų darbų saugos ir higienos reikalavimų. Naudoti tinkamas apsaugos priemones (žiūr. 8sk.). Naudojant draudžiama valgyti, gerti, rūkyti. Uždarose patalpose turi būti tiekiamoji ir ištraukiamoji ventiliacija. Atvirose aikštelėse esama natūrali ventiliacija. Ventiliacija turi užtikrinti, kad patalpose nebūtų viršijama kenksmingų medžiagų sprogumo riba ar ribinis dydis (žiūr. 8 sk.). Skiedžiant atsargiai pilti rūgštį į vandenį. Draudžiama skiedžiant vandenį pilti į rūgštį. Neįkvėpti garų. Nepraryti. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Laikyti atokiau nuo uždegimo ir karščio šaltinių. Nenaudoti geležies, aliuminio įrankių. Nerūkyti. Produktą laikyti originaliose talpose,



6 lapas iš 15 lapų

Versija: 7

Saugos duomenų lapas MSDL-018

(pagal ES reglamentų 1907/2006, 1272/2008 ir 2020/878 reikalavimus)

Pildymo data:
2003 11 30Paskutinio
peržiūrėjimo data:

2024 05 14

sandariai uždarytą. Laikyti atskirai nuo šarmų. Tuščiose talpose esantys produkto likučiai gali būti pavojingi.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti tik sandariai uždarytoje gamintojo pakuotėje, patalpoje su ištraukiamąja ventiliacija, sausoje vėsioje vietoje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, atokiau nuo šilumos šaltinių, atskirai nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 skirsnį), maisto ir gėrimų. Laikyti užrakintą. Nepažeisti pakuočių. Laikyti tik paženklintose pakuotėse. Laikyti atskirai nuo šarmų. Laikyti korozijai atspariose talpose su atsparia vidine danga.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos: Nėra.

Konkretaus pramonės sektoriaus rekomendacijos: Nėra.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA**8.1. Kontrolės parametrai****Cheminės medžiagos profesinio poveikio ribiniai dydžiai (HN 23:2011 duomenys):**

Cheminė medžiaga		Ribinis dydis					
		Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)		Neviršytinas ribinis dydis (NRD)	
Pavadinimas	CAS Nr.	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
Vandenilio chloridas	7647-01-0	8	5	15	10	-	-

Rekomenduojamos monitoringo procedūros:

Jei šio produkto sudėtyje yra komponentų, kuriems nustatytos poveikio ribos, gali būti reikalaujama atlikti oro ar biologinį monitoringą darbo vietoje, siekiant nustatyti ventiliacijos ar kitų kontrolės priemonių veiksmingumą ir (arba) būtinybę naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. Turėtų būti pateikiama nuoroda į Europos Standartus EN 689, EN 482, EN 14042 ir į nacionalinius rekomendacinius dokumentus dėl pavojingų medžiagų nustatymo metodų.

DEL Išvestinės poveikio vertės

Produkto/ingrediento pavadinimas	Tipas	Poveikis	Dydis	Žmonių grupė	Efektas
Druskos rūgštis, Vandenilio chloridas (HCl)	DNEL	Trumpalaikis	15 mg/m ³	Darbininkams	Vietinis
	DNEL	Įkvėpus			
	DNEL	Ilgalaikis įkvėpus	8 mg/m ³	Darbininkams	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis	15 mg/m ³	Gyventojams	Vietinis
	DNEL	Įkvėpus			
	DNEL	Ilgalaikis įkvėpus	8 mg/m ³	Gyventojams	Vietinis

DNEL = išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.

PNEC vertės:

Produkto/ingrediento pavadinimas	Tipas	Aplinkos apibūdinimas	Dydis	Metodo detalės
Druskos rūgštis, Vandenilio chloridas (HCl)	PNEC	Jūros vanduo	36 µg/l	Vertinimo faktoriai
	PNEC	Gėlas vanduo	36 µg/l	Vertinimo faktoriai

PNEC = prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija.



7 lapas iš 15 lapų

Versija: 7

Saugos duomenų lapas MSDL-018

(pagal ES reglamentų 1907/2006, 1272/2008 ir 2020/878 reikalavimus)

Pildymo data:
2003 11 30

Paskutinio
peržiūrėjimo data:

2024 05 14

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Gera bendroji ir vietinė ištraukiamoji ventiliacija, vengti išsiliejimo, naudoti asmenines apsaugines priemones.

Individualios apsaugos priemonės

Specialiosios higienos priemonės: apsauginiai odos kremai, muilas ir vanduo. Nevalgyti, nerūkyti, negerti darbo vietoje. Plauti rankas prieš valgį ir po darbo. Periodiškai keisti darbo drabužius. Išplauti suteptus drabužius prieš vėl juos apsivelkant. Akių plovimo priemonės bei dušai turi būti gerai prieinami.

Akių ir (arba) veido apsauga: apsauginiai akiniai, veidą dengiantys skydeliai naudotini, kai būtina išvengti skystų pusrų, garų, dujų ar dūmų. Jei galimas tiesioginis kontaktas tada turi būti naudojamos šios apsauginės priemonės, nebent reikalingas aukštesnis apsaugos lygis: akiniai, apsaugantys nuo cheminių medžiagų pusrų ar veido skydelis. Jei kyla įkvėpimo pavojus tuomet rekomenduojamas visą veidą dengiantis respiratorius.

Odos apsauga

Rankų apsauga: Chemiškai atsparias, nepralaidžias pirštines, atitinkančias patvirtintus standartus, reikia nešioti visą laiką dirbant su cheminiais produktais, jei rizikos vertinimas parodė, kad tai būtina. Dėvėti tinkamas pirštines, atitinkančias LST EN 374 reikalavimus. Trumpalaikio tiesioginio poveikio pirštines turi būti 0,35 mm storio nitrilo pirštines, kurių minimalus įsiskverbimo laikas yra 30 min. Ilgalaikio tiesioginio poveikio atveju reikia naudoti 0,85 mm storio nitrilo pirštines, kurių minimalus įsiskverbimo laikas yra 480 min.

Kita apsauga: Asmeninės kūno apsaugos priemonės turėtų būti parenkamos atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir keliamą riziką, o prieš pradėdant dirbti su šiuo gaminiu, jas turėtų patvirtinti specialistas.

Kvėpavimo organų apsauga: Kvėpavimo takų apsaugos priemonės naudotinos, jei rizikos vertinimas parodo, kad tai yra reikalinga. Respiratorius parenkamas pagal numanomą ekspozicijos laiką, produkto pavojingumą ir pasirinkto respiratoriaus savybes. Rekomenduojama: rūgščių dujų filtras (E tipas).

Poveikio aplinkai kontrolė:

Emisijos iš ventiliacijos ar darbo proceso įrenginių turi būti tikrinamos, kad įsitikinti, jog jos atitinka galiojančius reikalavimus. Kai kuriais atvejais gali prireikti garų valymo įrengimų, filtrų ar kitų inžinerinių priemonių, kad palaikyti emisijas reikiamame lygyje.

9 SKIRSNIS. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Išvaizda

Agregatinė būseną:

Skystis.

Spalva:

Bespalvė ar gelsva

Kvapą:

Aštraus, aitraus kvapo

Kvapo atsiradimo slenkstis:

Nėra duomenų.

pH:

< 1 (5 % w/w).

Lydomosi/užšalimo temperatūra, °C:

-60°C (28%), -40°C (31%), -35°C (33%), -25°C (37%).

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas, °C:

90°C (30%), 48°C (38%).

Pliūpsnio temperatūra, °C:

Netaikoma.

Garavimo greitis:

Nėra duomenų.

Degumas (kietų medžiagų, dujų):

Nedegi.

Viršutinė (apatinė) degumo riba ar

Nėra duomenų.



8 lapas iš 15 lapų

Versija: 7

Saugos duomenų lapas MSDL-018

(pagal ES reglamentų 1907/2006, 1272/2008 ir 2020/878 reikalavimus)

Pildymo data:
2003 11 30Paskutinio
peržiūrėjimo data:

2024 05 14

sprogstamumo ribinės vertės:**Garų slėgis, kPa:**

2 kPa (kambario temperatūroje).

Garų tankis:

Nėra duomenų.

Tankis:1,13 to 1,19 g/cm³ (20°C).**Tirpumas:**

Lengvai tirpsta šaltame vandenyje.

Tirpumas vandenyje kambario temperatūroje:

Nėra duomenų.

Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):

Nėra duomenų.

Savaiminio užsidegimo temperatūra:

Netaikoma.

Skilimo temperatūra:

>75 °C.

Klampa:Kinematinė(kambario temperatūroje): 0,013 cm²/s (neorganinė medžiaga)**Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:**

Netaikoma.

Oksidacinės savybės:

Netaikoma.

Papildoma informacija:

Nėra.

9.2. Kita informacija

Nėra duomenų.

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS**10.1. Reaktyvumas**

Stabili normaliomis sąlygomis.

10.2. Cheminis stabilumas

Reaguoja su bazėmis ir oksidatoriais.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Reaguoja su metalais, išsiskiria vandenilis, kuris sukelia sprogo pavojų. Audringai reaguoja su stipriomis bazėmis – išsiskiria šiluma.

10.4. Vengtinios sąlygos

Įkaitimas. Aliuminis ir jo druskos, aminorai, karbidai, hidratai, fluoras, šarminiai metalai, kalio permanganatas, stiprios bazės, oksihalogeninių rūgščių druskos, koncentruota sieros rūgštis, aldehydai, sulfidai, ličio silicidas, vinil metilo eteris, pusmetalių oksidai ir hidratai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Metalai, metalų lydiniai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai: vandenilio chloridas, chloras, vandenilis.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA**11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

Ūmus toksiškumas:

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšis	Dozė	Poveikis
Druskos rūgštis	LC50 Įkvėpus, dulkės ir rūkas	Žiurkė-patinas	8,3 mg/l	30 min.
	LC50 Įkvėpus, dulkės ir rūkas	Žiurkė-patinas	45,6 mg/l	5 min.
	LC50 Įkvėpus, dujos	Žiurkė-patinas	4701 ppm	30 min.
	LC50 Įkvėpus, dujos	Žiurkė-patinas	40989 ppm	5 min.

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netaikomi. Gali sukelti kvėpavimo takų dirginimą.



9 lapas iš 15 lapų

Versija: 7

Saugos duomenų lapas MSDL-018

(pagal ES reglamentų 1907/2006, 1272/2008 ir 2020/878 reikalavimus)

Pildymo data:
2003 11 30Paskutinio
peržiūrėjimo data:

2024 05 14

Ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšis	Rezultatas	Poveikis	Stebėjimas
Druskos rūgštis	Oda – Dirginimas	Žmogus	-	3-240 min. 50 µL	-
	Oda – Dirginimas	Žmogus	-	15 min 10 µL	42 valandos
	Oda – Dirginimas	Triušis	-	1-4 val.0,5 ml 37% HCl	7 dienos
	Akys - ragenos neskaidrumas (drumstumas)	Žinduolis-rūšis nepatikslinkta	1	10 min. 1-10% 0,75 ml	Minutės
	Akys– Dirginimas	Žmogus	-	10 min. 0,5-25% 30 µl	-
	Akys - ragenos neskaidrumas (drumstumas)	Triušis	1,3-3,3	0,1 ml 10%	96 valandos
	Akys – Rainelės pažeidimas	Triušis	1-1,7	0,1 ml 10%	96 valandos
	Akys – Odenos paraudimas	Triušis	1,9-3	0,1 ml 10%	96 valandos

Išvados:

Oda: Ėsdinanti medžiaga.

Akys: Negrįžtami nudegimai. Apakimo rizika.

Kvėpavimo takai: Labai toksiška, prarijus sukelia stiprius nudegimus ir burnos, stemplės ir virškinimo sistemos pažeidimus. Stemplės ir skrandžio perforacijos rizika.

Jautrinimas:

Produkto/ingrediento pavadinimas	Poveikio būdas	Rūšis	Rezultatas
Druskos rūgštis	Oda	Jūros kiaulytė	Nejautrina

Išvados:

Oda: Nejautrina odos.

Mutageniškumas:

Produkto/ingrediento pavadinimas	Testas	Eksperimentas	Resultatai
Druskos rūgštis	-	Eksperimentas: <i>in vitro</i> Subjektas: mielės	Neigiami

Išvada: Nėra.

Kancerogeniškumas:

Išvada: Nėra.

Toksiškumas reprodukcijai:

Išvada: Toksiškumo reprodukcijai nesitikima.

STOT - vienkartinis poveikis:

Produkto/ingrediento pavadinimas	Kategorija	Poveikio būdas	Organai
Druskos rūgštis	3 kategorija	Nenustatyta	Kvėpavimo takų dirginimas

STOT - kartotinis poveikis:



10 lapas iš 15 lapų

Versija: 7

Saugos duomenų lapas MSDL-018

(pagal ES reglamentų 1907/2006, 1272/2008 ir 2020/878 reikalavimus)

Pildymo data:
2003 11 30

Paskutinio
peržiūrėjimo data:

2024 05 14

Nėra.

Aspiracijos pavojus:

Nėra duomenų.

Galimas ūmus poveikis sveikatai:

Įkvėpus: Gali dirginti kvėpavimo sistemą.

Prarijus: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Patekus ant odos: Stipriai nudegina.

Patekus į akis: Smarkiai pažeidžia akis.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

Įkvėpus: nepageidaujami simptomai gali būti tokie:

Kvėpavimo takų dirginimas. Kosulys.

Prarijus: nepageidaujami simptomai gali būti tokie:

Skrandžio skausmai.

Patekus ant odos: nepageidaujami simptomai gali būti tokie:

Skausmas ar dirginimas, paraudimas, gali atsirasti pūslės.

Patekus į akis: Nepageidaujami simptomai gali būti tokie:

Skausmas, ašarojimas, paraudimas.

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga:

Trumpalaikis poveikis: nėra duomenų.

Ilgalaikis poveikis: nėra duomenų.

Galimas lėtinis poveikis:

Produkto/ingrediento pavadinimas	Resultatai	Rūšis	Dozė	Poveikis
Druskos rūgštis	Subchroniškas NOEL įkvėpus dujų.	Žiurkė-patinas/patelė	15 mg/m ³	13 savaičių; 6 valandos per dieną
	Subchroniškas NOEL įkvėpus dujų.	Pelė-patinas/patelė	20 ppm	13 savaičių; 6 valandos per dieną

Išvada: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netaikomi.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Duomenų nėra.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšis	Poveikis
Druskos rūgštis	LC50 0,73 mg/l pH 4,7 Gėlas vanduo	Dumbliai - Chlorella vulgaris.	72 val.
	LC50 0,23 mg/l pH 5,2 Gėlas vanduo	Mikroorganizmai	3 val.
	Ūmus LC50 0,45 mg/l pH 4,9 Gėlas vanduo	Dafnija – Daphnia magna	48 val.
Ūmus LC50 20,5 mg/l Gėlas vanduo	Žuvis – Lepomis macrochirus	96 val.	

Išvada: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netaikomi. Neigiamas HCl poveikis gyviesiems organizmams vandens aplinkoje atsiranda dėl H⁺ jonų sukkelto pH sumažėjimo.

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Biologinio skaidomumo nustatymo metodai netaikomi neorganinėms medžiagoms. Skaidosi vandenyje, ore.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Netaikoma.

12.4. Judumas dirvožemyje

Dirvožemio / vandens pasiskirstymo koeficientas (Koc): Nėra.

Judumas: Priklausomai nuo dirvos buferinės talpos, vandenilio jonų koncentracija bus neutralizuota organinėmis ir neorganinėmis medžiagomis dirvožemyje arba galimas staigus pH vertės nukritimas išsiliejimo vietoje.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: Ne.
P: Taip. B: Ne.. T: Taip.

vPvB: Ne.
vP: Ne. vB: Ne.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra duomenų.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Įtaka vandens valymo įrenginių darbui – galimas pavojus biologinio valymo įrenginiams (pH sumažėjimas).

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Medžiagos atliekų tvarkymas

Medžiagos atliekos priskiriamos prie pavojingų atliekų. Turėtų būti vengiama atliekų susidarymo, arba kiek įmanoma jų sumažinama. Dideli produkto likučių kiekiai neturėtų būti išpilti į kanalizaciją, vandens telkinius, dirvožemį, bet tvarkomi tinkamai. Atliekos turi būti šalinamos vadovaujantis galiojančiomis atliekų tvarkymo taisyklėmis ir tik įmonėse, turinčiose leidimą šiai veiklai.

Atliekų kodas: 16 03 03* – neorganinės atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų.

Pakuočių atliekų tvarkymas

Turėtų būti vengiama atliekų susidarymo, arba kiek įmanoma jų sumažinama. Pakuotės gali būti perdirbamos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

Pakuotės tipas	European waste catalogue (EWC)
Konteineris	15 01 10* pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos.
Konteineris (IBC)	15 01 10* pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos.
Cisterna	15 01 10* pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos.
Vagonas-cisterna	15 01 10* pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos.

Specialiosios atsargumo priemonės

Šios medžiagos atliekos ir tara turi būti saugiai pašalintos. Neišvalytose pakuotėse gali būti produkto



12 lapas iš 15 lapų

Versija: 7




Saugos duomenų lapas MSDL-018

(pagal ES reglamentų 1907/2006, 1272/2008 ir 2020/878 reikalavimus)

Pildymo data:
2003 11 30Paskutinio
peržiūrėjimo data: 2024 05 14

likučių. Draudžiama atliekas išpilti į šiukšlių dėžę, vietinę ir lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE VEŽIMĄ

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 JT numeris ar ID numeris	1789	1789	1789
14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas	VANDENILIO CHLORIDAS	VANDENILIO CHLORIDAS	VANDENILIO CHLORIDAS
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)	8 	8 	8 
14.4 Pakuotės grupė	II	II	II
14.5 Pavojus aplinkai	Nėra	Nėra	Nėra
Papildoma informacija	Pavojaus identifikavimo numeris 80, Ribotas kiekis 1 L, Specialiosios nuostatos 520 Tunelio kodas (E)	EmS numeris F-A, S-B	Keleivinis ir krovininis lėktuvas: 1 L, Pakavimo instrukcija:851 Tik krovininis lėktuvas: 30 L, Pakavimo instrukcija:855 Ribotas kiekis – Keleivinis lėktuvas: 0.5 L Pakavimo instrukcija: Y840 Specialios nuostatos: A3, A803

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Visada gabenkite uždarytose, vertikaliai pastatytose ir saugiose pakuotėse. Įsitikinkite, kad gaminį gabenantys žmonės žino, ką daryti įvykus avarijai ar išsiliejus produktui.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nėra duomenų.

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES reglamentai:**

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 67/548/EEB (su vėlesniais pakeitimais).

2008 metų gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 Dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (su vėlesniais pakeitimais).



13 lapas iš 15 lapų

Versija: 7

Saugos duomenų lapas MSDL-018

(pagal ES reglamentų 1907/2006, 1272/2008 ir 2020/878 reikalavimus)

Pildymo data:
2003 11 30

Paskutinio
peržiūrėjimo data: 2024 05 14

2020 m. birželio 18 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas.

Nacionaliniai įstatymai (Lietuva):

HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ (Patvirtinta 2011-09-01 Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro įsakymu Nr. V-824/A1-389, Žin., 2011, Nr.112-5274).

Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai (Patvirtinta Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331, Žin., 2007, Nr.123-5055).

Kiti dokumentai, apribojimai ir draudimai:

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS DIREKTYVA 2008/68/EB 2008 m. rugsėjo 24 d. dėl pavojingų krovinių vežimo vidaus keliais (ADR, RID, ADN).

Tarptautinio jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas (IMDG kodeksas).

Techninės Saugaus pavojingų krovinių vežimo oru instrukcijos (ICAO – TI).

Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Aplinkos Ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503, (su vėlesniais pakeitimais).

Atliekų tvarkymo taisyklės. (Nauja redakcija, patvirtinta LR aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368, Žin., 2011, Nr. 57-2721) (su vėlesniais pakeitimais).

Autorizuotos medžiagos (REACH XIV priedas)

Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos:

Nėra.

Apribojimai pagal Reglamento (EB) 1907/2006 XVII priedą: netaikoma.

Kiti ES teisės aktai

Europos inventorius: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba jiems taikomos išimtys.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šiai medžiagai atliktas cheminės saugos vertinimas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Pakeitimų istorija:

SDL versija: 7

Šis saugos duomenų lapas atnaujintas, remiantis atnaujintu gamintojo saugos duomenų lapu.

Šio saugos duomenų lapo turinys ir forma atitinka Europos Komisijos reglamentą 2020/878.

Pagrindiniai literatūros ir informacijos šaltiniai:

Medžiagos gamintojų parengti saugos duomenų lapai ir kita techninė informacija.

Duomenys, pateikti Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA), kitų tarptautinių ir nacionalinių organizacijų tinklalapiuose.

Santrumpos ir akronimai:

ADN – Europos susitarimas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais.

ADR – Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais.



Saugos duomenų lapas MSDL-018

(pagal ES reglamentų 1907/2006, 1272/2008 ir 2020/878 reikalavimus)

14 lapas iš 15 lapų

Versija: 7

Pildymo data:
2003 11 30

Paskutinio
peržiūrėjimo data: 2024 05 14

ATE – Ūmaus toksiškumo įvertis.
BCF – Biokoncentracijos faktorius.
CAS – Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba.
CLP – Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo.
CMR – kancerogenas, mutagenas arba toksiškas reprodukcijai.
DNEL - Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EC50 – Efektyvi koncentracija 50 % tiriamos populiacijos.
EINECS – Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas.
ELINCS – Europos naujų cheminių medžiagų sąrašas.
EN – Europos norma.
EUH frazė – specifinis CLP teiginys apie pavojų
GHS – suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir žymėjimo sistema
IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija.
IC50 – pusinė slopinanti koncentracija
IMDG – Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimo jūra kodeksas.
LC50 – Vidutinė mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos.
LD50 – Vidutinė mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos.
LOEC - Mažiausia poveikį daranti koncentracija.
NOEL - Nepastebėtas poveikio lygis.
NOEC - Nepastebėta poveikio koncentracija.
LogPow – pasiskirstymo oktanolėje/vandenyje koeficiento logaritmas.
MARPOL – Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos
OECD – Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija.
PBT – Patvarios, bioakumuliacinės, toksiškos cheminės medžiagos
PNEC - Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija
REACH – Registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai.
RID – Pavojingų krovinių tarptautinių vežimų geležinkeliais taisyklės.
STOT – specifinis toksiškumas konkrečiam organui.
vPvB - Labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos cheminės medžiagos.

Metodai, naudoti klasifikacijai nustatyti pagal Reglamentą (EB) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikacija		Pagrindimas
Met. Corr. 1,	H290	Ekspertų sprendimas.
Skin Corr. 1A,	H314	Tyrimų duomenys.
Eye Dam. 1,	H318	Tyrimų duomenys.
STOT SE 3,	H335	Tyrimų duomenys.

Teiginių apie pavojų ir atsargumo teiginių sąrašas:

Met. Corr. 1 Metalus ėsdinančios medžiagos ar mišiniai, 1 kategorija.
Skin Corr. 1A Odos ėsdinimas, 1A kategorija
Eye Dam. 1 Smarkus akių pažeidimas/dirginimas 1 kategorija
STOT SE 3 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) [Kvėpavimo takų dirginimas], 3 kategorija
H290 Gali ėsdinti metalus.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

B p a s t a b a:



15 lapas iš 15 lapų

Versija: 7

Saugos duomenų lapas MSDL-018

(pagal ES reglamentų 1907/2006, 1272/2008 ir 2020/878 reikalavimus)

Pildymo data:
2003 11 30

Paskutinio
peržiūrėjimo data:

2024 05 14

Kai kurios cheminės medžiagos (rūgštys, bazės ir kt.) pateikiamos į rinką kaip įvairios koncentracijos vandens tirpalai, kuriuos reikia klasifikuoti ir ženklinti skirtingai, nes skiriasi skirtingos koncentracijos tirpalų keliamas pavojus.

Konkrečios ribinės koncentracijos preparatų (mišinių) ir tirpalų klasifikavimui

Pagal reglamentą Nr. 1272/2008EB
Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25 \%$
Skin Irrit. 2; H315: $10 \% \leq C < 25 \%$
Eye Irrit. 2; H319: $10 \% \leq C < 25 \%$
STOT SE 3; H335: $C \geq 10 \%$

Mokymas: Asmenys, gaminantys, tvarkantys, naudojančys, sandėliuojantys šį produktą, turi būti apmokyti dirbti su pavojingomis cheminėmis medžiagomis, higienos įgūdžių, dirbant su pavojingomis cheminėmis medžiagomis, produkto savybių, keliamų pavojų, kaip su juo dirbti, kokias asmeninės apsaugos priemones turi naudoti, pirmosios pagalbos principų, informacijos apie avarijų likvidavimo procedūras. Su produktu dirbantys asmenys turi būti supažindinti su šiuo saugos duomenų lapu.

Atsakomybės paneigimas. Šiame lape pateikta informacija gauta iš šaltinių, kuriuos mes laikome vertais pasitikėjimo. Vis dėlto informacija pateikiama be jokios aiškios arba numanomos garantijos, kad ji yra tiksli. Mes nekontroliuojame produkto naudojimo, sandėliavimo arba šalinimo sąlygų arba metodų, jie gali nepriklausyti mūsų kompetencijai. Be kitų priežasčių, būtent ir dėl to mes atmetame bet kokią atsakomybę už praradimą, žalą arba išlaidas, atsiradusius arba kaip nors susijusius su produkto naudojimu, sandėliavimu arba šalinimu. Šis SDL buvo parengtas ir turi būti naudojamas tik šiam produktui. Jeigu produktas naudojamas kaip kito produkto komponentas, šiame SDL esanti informacija gali būti netaikoma.