

1. SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

CHLORINEX 60

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimo būdai: Dezinfekcinė priemonė. Išskirtinis naudojimas profesionalus naudotojas/pramoninis naudotojas.

1.3 Saugos duomenų lapo tiekėjo duomenys

Gamintojas: AS Chemi-Pharm

Gamintojo adresas: Põllu 132, 10917 Tallinn - Estonia

Tiekėjas: AB „Higėja“

Tiekėjo adresas: Savanorių pr. 339a, LT-50120 Kaunas, telefonas +37037310727, faksas+37037310733

El.paštas higeja@higeja.lt

Už SDL-ą atsakingo asmens el.pašto adresas: laboratorija@higeja.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą: +37052362052, +37068753378

Interneto svetainė: www.apsinuodijau.lt

Bendras pagalbos telefonas: 112

2. SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

H302 4kat., Kenksminga prarijus

H319 2 kat., Sukelia smarkų akių dirginimą

H335 3 kat., Gali dirginti kvėpavimo takus

H272 2 kat., Gali padinti gaisrą, oksidatorius

H400 1 kat., Labai toksiška vandens organizmams

H410 1 kat., Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

EUH031 Kontaktuojama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Signalinis žodis: **Pavojinga**

Pavojaus piktogramos:





GHS03



GHS09



GHS07

Pavojingumo frazės:

Kenksminga prarijus

Sukelia smarkų akių dirginimą

Gali dirginti kvėpavimo takus

Gali padinti gaisrą, oksidatorius

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Kontaktuodama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas

Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. – Nerūkyti.

P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.

P270 Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P304+P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti



laisvai kvėpuoti.

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.

P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) vadovaujantis teisės aktais.

2.3 Kiti pavojai

PBT ar vPvB kriterijai: neatitinka

3. SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1 Medžiagos netaikoma

3.2 Mišiniai

Pavojingi komponentai:

CAS Nr.	EC Nr.	Cheminis pavadinimas	Masės dalis, %	Indekso Nr.	REACH registracijos Nr.	Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus	SCL M faktorius ATE
2893-78-9	220-767-7	Natrio dichlorizocianurato dihidratas	75-<100	613-030-01-7	01-2119489371-33-XXXX	H302 4kat., Kenksminga prarijus H319 2 kat., Sukelia smarkų akių dirginimą H335 3 kat., Gali dirginti kvėpavimo takus H272 2 kat., Gali padinti gaisrą, oksidatorius H400 1 kat., Labai toksiška vandens organizmams H410 1 kat., Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. EUH031 Kontaktuojama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas	EUH031: C ≥ 10 % Kvėpavimo takų dirginimas 3; H335: C ≥ 10 %



497-19-8	207-838-8	Natrio karbonatas	10- <25	011-005-00-2	01-2119485498-19-XXXX	Sukelia smarkų akių dirginimą, 2 kat., H319	
124-04-9	204-673-3	Adipo rūgštis	2,5- <10	607-144-00-9	01-2119457561-38-XXXX	Sukelia smarkų akių dirginimą, 2 kat., H319	

Papildomos nuorodos: Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 skirsnyje.

4. SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija: užterštus drabužius būtina nusivilkti, prieš naudojant kitą kartą/išvalyti naudojant atitinkamas plovimo/valymo priemones. Būtina naudoti asmenines apsaugos priemones teikiant pirmąją pagalbą nukentėjusiems.

Įkvėpus: šviežias oras, poilsis. Nukentėjusįjį laikykite šiltai. Jei nekvėpuoja, kvėpuoja nereguliariai, darykite dirbtinį kvėpavimą arba kvalifikuotas personalas turi duoti deguonies. Kreiptis į gydytoją. Jei asmuo nesąmoningas, paguldykite patogiai padėtimi ir nedelsiant kvieskite greitąją pagalbą. Leiskite patekti grynai orui. Atlaisvinkite kaklaraištį, diržą, apykaklę.

Patekus ant odos: Nuimti užterštus drabužius ir batus. Patekus ant odos, kruopščiai nuplauti odą dideliu kiekiu vandens. Jei dirginimas nesiliauja, kreiptis į gydytoją. Drabužius ir batus išplaukite prieš pakartotinį naudojimą.

Patekus į akis: Skalaukite akis dideliu kiekiu vandens retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Plaukite ne mažiau, kaip 15 minučių.

Prarijus: Išskalaukite burną vandeniu. Jei yra išimkite dantų protezus. Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. 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 tai būtų nurodęs medicinos personalas. Cheminius nudegimus nedelsiant turi gydyti gydytojas. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykaklę, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Ūmus ir uždelstas poveikis yra nurodyti 2 ir 11 skirsniuose.



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

Vanduo ir galimybė nusiplauti akis, odą turi būti lengvai prieinami. Gydymas simptominiu.

5. SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės

Putos, sausų miltelių gesintuvas (ABC serijos) arba CO₂.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: stipri vandens srovė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degimo arba terminio irimo metu išsiskiria reakcijos šalutiniai produktai, kurie gali būti toksiški ir todėl gali kelti didelę grėsmę žmonių sveikatai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Kilus gaisrui, nedelsdami izoliuokite įvykio vietą, iš jos pašalinkite visus asmenis. Atskirkite visus degimo šaltinius. Patraukite tarą iš gaisro zonos, jeigu tai galima padaryti nepadaryti į pavojų žmonių. Purškiamu vandeniu vėsinkite gaisro apimtą tarą. Jeigu gaisro užgesinti neįmanoma, pasitraukite iš gaisro zonos ir leiskite degti. Užterštas gesinimui naudotas vanduo surenkamas atskirai. Jo negalima išleisti į kanalizaciją. Po gaisro likę likučiai ir užterštas gesinimui naudotas vanduo turi būti sutvarkomi pagal vietos reikalavimus. Gaisrą gesinantys asmenys turi vilkėti ugniagesio apsauginį kostiumą, o pavojaus zonoje taip pat ir nuo karščio apsaugantį kostiumą bei naudoti autonominį kvėpavimo aparatą. Ugniagesių drabužiai (įskaitant šalmsus, apsauginius batus ir pirštines), kurie atitinka Europos standartą EN 469, užtikrins bazinę apsaugą cheminių avarinių atvejais.

6. SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Evakuokite aplinkines teritorijas. Užtikrinkite pakankamą vėdinimą. Neleiskite vidun patekti leidimo ir apsaugos priemonių neturintiems asmenims. Nelieskite palietos medžiagos, po ją nevaikščiokite. Saugokitės tiesioginio sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais. Nėkvėpuokite degančio arba perkaitusio produkto išsiskyrusiomis degimo dujomis. Vilkėkite apsauginius drabužius ir nešiokite dujų kaukę su filtru nuo dūmų.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Visomis priemonėmis vengti išsiliejimo į vandens telkinius. Surinktą produktą tinkamai laikyti hermetiškai sandariose talpose. Jei cheminė medžiaga išliejama plačiai visuomenei prieinamose vietose, pranešti kompetentingoms valdžios arba aplinkosaugos institucijoms.



6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Saugokite, kad neišsipiltų daugiau medžiagos. Pašalinkite tarą iš užterštos zonos. Praskieskite vandeniu ir, jei įmanoma, surinkite šepetiu. Jei tai neįmanoma, užkirskite kelią tolesniam plitimui ir surinkite palietą medžiagą naudodami nedegią absorbuojančią medžiagą (pvz., smėlį, žemę, diatomitą, pjuvenas), kurią supilkite į specialią tarą ir atiduokite sutvarkyti pagal vietos reikalavimus. Atliekos atiduodamos licencijuotai atliekų tvarkymo įmonei. Kruopščiai iš žarnos nuplaukite vandeniu užterštą zoną; nuoplovų neišleiskite tiesiogiai į kanalizaciją. Produktas yra tirpus vandenyje. Jeigu produkto pateko į vandenį, nedelsdami informuokite atitinkamas institucijas.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Kontaktinė informacija skubiais atvejais, poveikio kontrolės priemonės, asmeninės apsaugos priemonės ir atliekų tvarkymo priemonės nurodytos 7, 8 ir 13 skyriuose.

7. SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Bendrojo pobūdžio įspėjimai:

Vykdyti visų galiojančių su darbo sauga susijusių teisės aktų nuostatas. Talpas laikyti hermetiškai sandarias. Kontroliuoti išpylimą ir atliekas, jas saugiai sunaikinant (6 skyrius). Nepilti tiesiai iš talpos. Palaikyti tvarką ir švarą pavojingų medžiagų tvarkymo patalpose.

Techninės rekomendacijos dėl gaisrų ir sprogimų išvengimo:

Dėl savo degumo savybių, įprastomis sandėliavimo, tvarkymo ir naudojimo sąlygomis produktas nekelia užsidegimo grėsmės.

Techninės rekomendacijos dėl ergonominio ir toksikologinio pavojaus išvengimo:

Medžiagos tvarkymo metu negerti ir nevalgyti, o po to nusiplauti rankas su atitinkamomis priemonėmis.

Techninės rekomendacijos dėl pavojaus aplinkai išvengimo:

Sušluoti produktą ir surinkti jį kastuvais arba kitomis priemonėmis ir supilti į talpą vėlesniam neutralizavimui (geriausia) arba sunaikinimui. Žiūrėti 8 ir 13 skyrius.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės sandėliavimo priemonės:

Minimali temperatūra: 5 °C.

Maksimali temperatūra: 30 °C

Bendrosios sandėliavimo sąlygos:

Vengti karščio, radiacijos, statinio elektros krūvio šaltinių ir sąlyčio su maisto produktais.

Papildoma informacija pateikta 10.5 poskirsnyje.



7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

1.2 Poskirsnis

8. SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai

Medžiagos, kurių profesinio sąlyčio ribines vertes reikia kontroliuoti darbo aplinkoje (Lietuvos higienos normos HN 23:2011):

Cheminė medžiaga		Ribinis dydis						*Pastabos
		Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)		Neviršytinas ribinis dydis (NRD)		
Pavadinimas	CAS	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Adipo rūgštis	124-04-9	4	-	-	-	-	-	-

DNEL(darbuotojų):

Cheminė medžiaga			Trumpalaikis poveikis		Ilgalaikis poveikis	
			Sisteminis	Vietinis	Sisteminis	Vietinis
Natrio dichlorizocianurato dihidratas CAS: 2893-78-9 EC: 220-767-7	Burnos		Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Odos		Nesusijęs	Nesusijęs	2,3 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus		Nesusijęs	Nesusijęs	8,11 mg/m ³	Nesusijęs
Natrio karbonatas CAS: 497-19-8 CE: 207-838-8	Burnos		Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Odos		Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Įkvėpus		Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	10 mg/m ³
Adipo rūgštis CAS: 124-04-9 CE: 204-673-3	Burnos		19 mg/kg	Nesusijęs	19 mg/kg	Nesusijęs
	Odos		19 mg/kg	Nesusijęs	19 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus		65 mg/m ³	Nesusijęs	65 mg/m ³	Nesusijęs

DNEL(gyventojų):

Cheminė medžiaga			Trumpalaikis poveikis		Ilgalaikis poveikis	
			Sisteminis	Vietinis	Sisteminis	Vietinis
Natrio dichlorizocianurato	Burnos		Nesusijęs	Nesusijęs	1,15 mg/kg	Nesusijęs



dihidratas CAS: 2893-78-9 EC: 220-767-7	Odos	Nesusijęs	Nesusijęs	1,15 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	1,99 mg/m ³	Nesusijęs
Natrio karbonatas CAS: 497-19-8 CE: 207-838-8	Burnos	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Odos	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	10 mg/m ³	Nesusijęs	10 mg/m ³
Adipo rūgštis CAS: 124-04-9 CE: 204-673-3	Burnos	19 mg/kg	Nesusijęs	19 mg/kg	Nesusijęs
	Odos	19 mg/kg	Nesusijęs	19 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	65 mg/m ³	Nesusijęs	65 mg/m ³	Nesusijęs

PNEC:

Cheminė medžiaga				
Natrio dichlorizocianurato dihidratas CAS: 2893-78-9 EC: 220-767-7	STP	0,59 mg/L	Gėlo vandens	0,00017 mg/L
	Dirvožemio	0,756 mg/kg	Jūros vandens	1,52 mg/L
	Protarpinio	0,0017 mg/L	Nuodėdos (gėlo vandens)	7,56 mg/kg
	Per burną	Nesusijęs	Nuosėdos (jūros vandens)	Nesusijęs
Adipo rūgštis CAS: 124-04-9 CE: 204-673-3	STP	59,1 mg/L	Gėlo vandens	0,126 mg/L
	Dirvožemio	0,0228 mg/kg	Jūros vandens	0,0126 mg/L
	Protarpinio	0,46 mg/L	Nuodėdos (gėlo vandens)	0,484 mg/kg
	Per burną	Nesusijęs	Nuosėdos (jūros vandens)	0,0484 mg/kg

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

Techninės priemonės: tiekiamoji-ištraukiamoji ventiliacija.

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės: Susidarius garų rūkui arba viršijus profesinio sąlyčio ribines vertes, privaloma naudoti apsauginę įrangą.



Rankų ir odos apsauginės priemonės: Apsauginės pirštines apsaugančios nuo nedidelių pavojų. Pirštinėms nusidėvėjus, pakeiskite jas naujomis. Naudojant produktą profesionalaus / pramoninio vartojimo tikslais, patartina mėvėti pirštines CE III, pagal EN 420 ir EN 374. Turint



omenyje, kad produktas yra skirtingų medžiagų mišinys, pirštinių medžiagos atsparumo iš anksto visiškai tiksliai apskaičiuoti neįmanoma, todėl jas reikia patikrinti prieš naudojant.



Akių apsauginės priemonės: Panoraminiai akiniai apsaugantys nuo taškymosi ir/arba lašų pagal EN 166:2001 EN ISO 4007:2012. Kasdien ir reguliariai valyti bei dezinfekuoti pagal gamintojo instrukcijas. Rekomenduojama naudoti esant apsitaškymo rizikai.



Kitos odos apsauginės priemonės: Kūno apsaugą reikia pasirinkti priklausomai nuo veiklos ir galimo poveikio, pvz., prijuostė, apsauginiai auliniai batai, nuo cheminių medžiagų apsaugantis kostiumas. Pirmosios pagalbos dušas pagal ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002. Akių plovyklė pagal DIN 12 899 ISO 3864-1:2002.



Poveikio aplinkai kontrolė: Vadovaujantis Bendrijos teisės aktais dėl aplinkosaugos, rekomenduojama į aplinką neišpilti produkto ir neišmesti jo talpų. Papildoma informacija pateikta 7.1. skyriuje.

Lakieji organiniai junginiai:

Taikant Direktyvą 2010/75/EU, šio produkto savybės yra tokios:

LOJ (Tiekimas): 0 svoris %

LOJ koncentracija prie 20 °C: 0 kg/m³ (0 g/L)

Vidutinis anglies produktų skaičius: Nesusijęs

Vidutinė molekulinė masė: Nesusijęs

9. SKIRSNIS. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būseną (kieta, skysta, dujinė): kieta



Juslinės savybės (spalva, kvapas): baltos tabletės
Vandenilio jonų koncentracijos vertė pH: -
Virimo temperatūra, °C ar virimo temperatūros intervalas: nenustatyta
Degumas: nedegus
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra, °C: 420 °C
Pliūpsnio temperatūra, °C: netaikoma
Sprogumo ribos:
Žemutinė, tūrio %: netaikoma
Viršutinė, tūrio %: netaikoma
Oksidavimosi savybės: stipriai oksiduojantis
Užšalimo/lydymosi temperatūra, °C:
Garų slėgis, kPa: netaikoma
Specifinė masė, tankis g/cm³, kg/m³: netaikoma
Tirpumas (vandenyje, riebaluose): netaikoma
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis /vanduo): netaikoma
Klampumas: netaikoma
Garų specifinis tankis: netaikoma
Garavimo greitis: nenustatytas

9.2 Kita informacija

Netaikoma

10. SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

10.1 Reaktyvumas

Laikantis cheminių medžiagų sandėliavimo nurodymų, pavojingų reakcijų nenumatoma. Žiūrėti 7 skirsnyje.

10.2 Cheminis stabilumas

Chemiškai stabilus, kai laikomasi nurodytų saugojimo, apdorojimo ir naudojimo sąlygų.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Laikantis nurodytų sąlygų, nenumatomos pavojingos reakcijos, galinčios pernelyg padidinti slėgį ir temperatūrą.

10.4 Vengtinios sąlygos

Nežinomos

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Su rūgštimis išskiria toksiškas dujas. Negalima laikyti šalia užsiliepsnojančių medžiagų, galimas



sprogimo pavojus. Vengti stiprių bazių.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

10.3, 10.4 ir 10.5 poskirniuose konkrečiai nurodyti skaidymo produktai. Priklausomai nuo sąlygų, dėl skaidymosi gali išsiskirti kompleksiniai cheminių medžiagų mišiniai: anglies dvideginis (CO₂), anglies monoksidas ir kiti organiniai junginiai.

11. SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

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

Nėra duomenų apie bandymus su pačiu mišiniu, susijusių su toksikologinėmis savybėmis.

Pavojingas poveikis sveikatai:

Jei sąlytis yra kartotinis, ilgalaikis arba didesniais nei profesionaliems naudotojams leidžiamais kiekiais, gali kilti žalingas poveikis sveikatai, priklausomai nuo sąlyčio būdo.

Prarijus (ūmus poveikis): gali pradėti perštėti gerklę, skaudėti juosmenį, šleikštulys ir vėmimas.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: produktas pagal nustatytus kriterijus klasifikuojamas kaip ėsdinantis ar dirginantis odą

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : produktas pagal nustatytus kriterijus klasifikuojamas kaip smarkiai dirginantis akis

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: sukelia kvėpavimo takų sudirgimą, paprastai pagydomą ir tik viršutiniuose kvėpavimo takuose.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: nepriskiriamas mutageniniams mišiniams

Kancerogeniškumas: remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra pavojingomis nurodyto poveikio požiūriu klasifikuojamų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje

Toksiškumas reprodukcijai: remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra pavojingomis nurodyto poveikio požiūriu klasifikuojamų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT)- vienkartinis poveikis: sukelia kvėpavimo takų sudirgimą, paprastai pagydomą ir tik viršutiniuose kvėpavimo takuose.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT)- daugkartinis poveikis: remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

Aspiracijos pavojus: nežinomas



Specifinė toksikologinė informacija apie chemines medžiagas:

Cheminė medžiaga	Ūmus poveikis		Tipas
Natrio dichlorizocianurato dihidratas CAS: 2893-78-9 EC: 220-767-7	Per burną, LD50	1420 mg/kg	Žiurkė
	Per odą, LD50	Nesusijęs	
	Įkvėpus, LC50	Nesusijęs	
Natrio karbonatas CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	Per burną, LD50	4090 mg/kg	Žiurkė
	Per odą, LD50	Nesusijęs	
	Įkvėpus, LC50	Nesusijęs	

11.2 Informacija apie kitus pavojus

12. SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas

Ekotoksiškumas (toksiškumas vandens, dirvožemio organizmams, kitiems gyvūnams ir augalams):

Cheminė medžiaga	Ūmus poveikis		Rūšis	Tipas
Natrio dichlorizocianurato dihidratas CAS: 2893-78-9 EC: 220-767-7	LC50	0,28 mg/L (96 h)	<i>Lepomis macrochirus</i>	Žuvis
	EC50	0,19 mg/L (48 h)	<i>Daphnia magna</i>	Vėžiagyvis
	EC50	Nesusijęs	-	-
Natrio karbonatas CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	LC50	740 mg/L (96 h)	<i>Gambusia affinis</i>	Žuvis
	EC50	265 mg/L	<i>Daphnia magna</i>	Vėžiagyvis
	EC50	Nesusijęs	-	-

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Nenustatytas

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacijos potencialas nenustatytas

12.4 Judumas dirvožemyje

Nenustatytas

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas nėra priskiriamas patvarioms, biologiškai besikaupiančioms ir toksiškoms (PBT) cheminėms medžiagoms. Produktas nėra priskiriamas labai patvarioms ir labai biologiškai besikaupiančioms (vPvB) cheminėms medžiagoms.



12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra duomenų

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Netaikoma

13. SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS**13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Kodas	Aprašymas	Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014)
07 04 04*	Kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	Pavojingas

Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014):

HP2 Oksiduojančiosios, HP14 Ekotoksiškos, HP12 Išskiriančios ūmiai toksiškas dujas, HP4 Dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis, HP5 Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus, HP6 Ūmiai toksiškos

Išsiliejęs skystis nuplaunamas vandeniui (nedideli kiekiai). Dideli kiekiai absorbuojami ir surenkami į tam tikslui skirtas talpas.

Atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymu, pakuočių atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymu.

14. SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE VEŽIMĄ**Pavojingų krovinių gabenimas sausuma:****14.1 JT numeris ar ID numeris**

UN3077

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimasENVIRONMENTALLY
HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S. (Trosclosene sodium)**14.3 Vežimo pavojingumo klasė(s)**

9

14.4 Pakuotės grupė

III

14.5 Pavojus aplinkai

Taip



14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojamsSpecialiosios nuostatos:
274,335,375,601.Aprobojimų tuneliuose kodas:
nesusijęsFizikinės ir cheminės savybės: žr.
9 skyriujeLQ: 5 kg
Nesusijęs**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones****Pavojingų krovinių gabenimas jūra:**

Taikant IMDG 38-16:

**14.1 JT numeris ar ID numeris**

UN3077

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimasENVIRONMENTALLY
HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S. (Troclosene sodium)**14.3 Vežimo pavojingumo klasė**

9

(-s)

14.4 Pakuotės grupė

III

14.5 Pavojus aplinkai

Taip

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojamsSpecialiosios nuostatos: 274, 335,
966, 967, 969.

EmS kodai: F-A, S-F

Fizikinės ir cheminės savybės: žr.
9 skyriuje

LQ: 5 kg

Nesusijęs

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**Pavojingų krovinių gabenimas oru:**

Taikant IATA/ICAO 2017:





14.1 JT numeris ar ID numeris
14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

UN3077
ENVIRONMENTALLY
HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S. (Troclosene sodium)



14.3 Vežimo pavojingumo klasė

9

(-s)

14.4 Pakuotės grupė

III

14.5 Pavojus aplinkai

Taip

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Fizikinės ir cheminės savybės: žr.
9 skyriuje

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės

Nesusijęs

15. SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo autorizacijos ir apribojimų (REACH), Įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 81/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (klaidų atitaisymas – ES oficialus leidinys, L 136/3, 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 panaikinantis Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL 2008 L 353, p. 1).

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių.

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

Atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 30 d. įsakymus Nr. 722, (Žin., 2004, Nr. 68-2381).

Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta aplinkos ministro 2002 m. birželio



27 d. įsakymus Nr. 348, (Žin., 2002, Nr. 81-3503).

HN23-2011 „Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore. Bendrieji reikalavimai“ (Žin., 2011, Nr.112-5274).

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).

Specialių pirmosios medicinos pagalbos priemonių pavojingų cheminių medžiagų bei preparatų ir biologinių medžiagų sukeltų ūmių sveikatos sutrikimų sąrašas (Patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr.V-769, (Žin., 2004, Nr.7-157).

Komisijos reglamentas (EB) Nr. 1451/2007 2007 m. gruodžio 4 d. dėl Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 98/8/EB dėl biocidinių produktų pateikimo į rinką 16 straipsnio 2 dalyje nurodytos 10 metų programos antrojo etapo (Europos Sąjungos oficialus leidinys, Nr. L 325/3, 2007 12 11).

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Pagal REACH reglamento 14 straipsnį cheminės saugos vertinimas neatliktas.

16. SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Pavojingumo frazės:

H302 Acute Tox. 4 – Kenksminga prarijus, 4 kategorija

H400 Aquatic Chronic 1 – Labai toksiška vandens organizmams, 1 kategorija

H410 Aquatic Chronic 1 – Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

H319 Eye Irrit. 2 – Sukelia smarkų akių dirginimą, 1 kategorija, 2 kategorija

H272 Ox. Sol. 2 – Gali padinti gaisrą, oksidatorius, 2 kategorija

H335 STOT SE 3 – Gali dirginti kvėpavimo takus, 3 kategorija

EUH031– Kontaktuodama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas

Informacija, nurodyta cheminės medžiagos preparato pakuotės (taros)etiketėje:

-Gamintojo įmonės pavadinimas, prekių ženklas ir adresas;

-produkto pavadinimas ir paskirtis;

-neto masė arba tūris;

-naudojimo instrukcija;

-pavojaus piktogramos: GHS03; GHS07; GHS09

-pavojingumo frazės:

H302 Kenksminga prarijus

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą



H335 Gali dirginti kvėpavimo takus
Pavojingos savybės:
H272 Gali padinti gaisrą, oksidatorius
Pavojus aplinkai:
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
EUH031 Kontaktuojama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas
-atsargumo frazės: P102, P210; P261; P270; P280; P304+P340; P305+P351+P338;
-tinka naudoti iki; nurodoma mėnuo ir metai.

Santrumpos:

ADR – Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ES – Europos Sąjunga
IMDG – Tarptautinio pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija
ICAO – Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija
COD – Cheminis deguonies poreikis
BOD5 – Biologinis deguonies poreikis iki 5 dienų
Log POW –oktanolio-vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas
Koc: organinės anglies pasiskirstymo koeficientas
LD50 – Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LC50 – Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina koncentracija)
EC50 – Vidutinė efektyvi koncentracija
CAS – Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba
JT – Jungtinės Tautos
EC – EINECS (Europos esamų komercinių medžiagų sąrašas) ar ELINCS (Europos registruotų cheminių medžiagų sąrašas)
EB – Europos bendrija
REACH – Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai, Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
SCL – konkreti koncentracijos riba
ATE – Ūmaus toksiškumo įvertis

Klasifikavimo procedūra:



Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

H302 4kat., Kenksminga prarijus
H319 2 kat., Sukelia smarkų akių dirginimą
H335 3 kat., Gali dirginti kvėpavimo takus
H272 2 kat., Gali padinti gaisrą, oksidatorius
H400 1 kat., Labai toksiška vandens organizmams
H410 1 kat., Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH031 Kontaktuojama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas

Klasifikavimo procedūra

Skaičiavimo metodai

Saugos ir duomenų lapo papildomi pildymo šaltiniai:

Žaliavų, esančių sudėtyje gamintojų parengti saugos duomenų lapai ir kita techninė informacija.

Duomenys, pateikti Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) tinklalapyje.

Šis saugos duomenų lapas peržiūrėtas pagal Reglamentą (ES) 2020/878 reikalavimus. Peržiūrint šį saugos duomenų lapą papildyti ir patikslinti visi jo skyriai.

Produkto tvarkymo, sandėliavimo, naudojimo ir utilizavimo sąlygos arba metodai yra už mūsų kontrolės ribų ir apie juos mes galime nežinoti. Dėl šios ir kitų priežasčių neprisiimame atsakomybės už praradimą, žalą ar išlaidas, bet kaip susijusias su šio produkto tvarkymu, sandėliavimu, naudojimu ar utilizavimu.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių

