

Saugos duomenų lapas

UAB Saflora saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Tikrinta: 2025-01-23

Versija: 2.0 LT

Produktas: **glikolio rūgštis**

2025-01-23

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: glikolio rūgštis

Produkto kodas: 1131

CAS nr: 79-14-1

EC nr: 201-180-5

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

Aktualūs nustatyti naudojimo būdai: pramoninis naudojimas.

Nerekomenduojami naudojimo būdai: produktas nėra skirtas tiesioginiam vartotojų naudojimui. Šis produktas negali būti naudojamas tiesiogiai tokia forma ar koncentracija.

Produktas skirtas tik pramoniniam naudojimui.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė: UAB Saflora

Adresas: Naugarduko g. 102, LT03160, Vilnius, Lietuva

Tel.: +37062959500

El. paštas: info@sapolita.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris

Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +37052362052 arba +37068753378

Bendrasis pagalbos centras: 112

Tiekėjas: +37062959500

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ūmus toksiškumas

Kategorija: 4

Odos ėsdinimas ir dirginimas

Kategorija: 1

Akių sudirginimas

Kategorija: 1

2.2. Ženklavimo elementai

Piktograma



GHS05



GHS07

Įspėjamasis žodis: Pavojinga
Pareiškimas apie pavojus:
H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
H318: Smarkiai pažeidžia akis
H332: Kenksminga įkvėpus

Atsargumo frazės:
P260: Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.

P264: Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

P271: Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

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

P301 + P330 + P331: PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

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.

P405: Laikyti užrakintą.

P501: Išmeskite turinį / talpyklą, kad būtų laikomasi vietinių, valstybinių ir tarptautinių taisyklių.

2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų (ED), kurių koncentracija $\geq 0,1\%$.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Pavadinimai: glikolio rūgštis, glycolic acid

INCI pavadinimas: glycolic acid

CAS numeris: 79-14-1

EINECS numeris: 201-180-5

Molio masė: 76,05 g/mol

HOCH₂COOH, 2-Hidroksietano rūgštis.

Pavojingi komponentai, kaip apibrėžta CLP reglamente ir susijusioje klasifikacijoje:

Kiekis % (svorio)	Ingrediento pavadinimas, CAS numeris, klasifikacija
99-100	Glikolio rūgštis; 79-14-1; Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Pasireiškus neigiamam poveikiui sveikatai, kreipkitės į gydytoją.

Įkvėpus:

Išveskite į gryną orą. Iš karto iškvieskite gydytoją.

Patekus ant odos:

Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/ čiurkšle.

Patekus į akis:

Išsiimkite kontaktinius lęšius, jei yra ir tai lengva padaryti. Tęsti skalavimą. Gausiai plaukite švari, gėlu vandeniu mažiausiai 10 minučių.

Prarijus:

Duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dvi stiklines), nesukelkite vėmimo. Kreipkitės į gydytoją. Nebandykite neutralizuoti.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai ir poveikis iki šiol nežinomi.

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

Gydyti simptomiškai.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: vandens purškimas, BC milteliai, anglies dioksidas (CO₂).

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Garai yra sunkesni už orą ir gali pasklisti palei grindis.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Pavojaus zonoje būkite tik su autonominiu kvėpavimo aparatu.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Dėvėkite asmeninės apsaugos drabužius.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neišleiskite į kanalizaciją, paviršinius vandenis ar požeminius vandenis. Užterštą plovimo vandenį sulaukykite ir išmeskite. Surinkimui tinkama medžiaga: sugerianti medžiaga, smėlis.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Nuplaukite dideliu kiekiu vandens.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie poveikio kontrolės priemonės/asmeninę apsaugą ir likučių tvarkymą galima rasti 8 ir 13 skyriuose.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Tvarkyti pagal gerą pramoninės higienos ir saugos technologiją.

Rekomendacija ne pirmosios pagalbos personalui: Neįkvėpkite dulkių. Venkite kontakto su medžiaga. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Evakuokite žmones iš pavojaus zonos, laikykitės avarinių atvejų procedūrų, pasitarkite su specialistu.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Talpykloms tinkamos medžiagos: polietilenas, polipropilenas, stiklas, PET.

Laikymo stabilumas: produktas stabilus, jeigu laikomas ir naudojamas normaliomis sąlygomis.

Laikymo temperatūra: 12-25 °C

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas

Nėra papildomos informacijos

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1. Kontrolės parametrai

Išvestinis poveikio nesukeliantis lygis (DNEL):

Darbininkams DNEL, lėtinis sisteminis, įkvėpimas: 10,56 mg/m³

Darbininkams DNEL, lėtinis sisteminis, įkvėpimas: 2,6 mg/m³

Darbininkams DNEL, lėtinis sisteminis, nurijimas: 0,75 mg/m³

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC):

Aplinkos skyrius	Vertė
Gėlame vandenyje	0,0312 mg/kg
Jūros vandenyje	0,0031 mg/kg
Gėlo vandens nuosėdos	0,115 mg/kg
Jūros vandens nuosėdos	0,0115 mg/kg
Dirvožemis	0,007 mg/kg

8.2. Poveikio kontrolė

Akių apsauga: apsauginiai akiniai EN166.

Odos apsauga: Dėvėkite drabužius, kurie visapusiškai apsaugo odą, pvz., medvilnės, gumos, PVC.

Rankų apsauga: dirbant su cheminėmis medžiagomis, visada reikia mūvėti atsparias pirštines, atitinkančias patvirtintus standartus (EN 374), jei rizikos vertinimas rodo poreikį. Pirštinių medžiaga turi būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / formulei.

Kvėpavimo takų apsauga: Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite kvėpavimo takų apsaugą. Filtruojanti puskaukė (EN 149). Tipas: A (nuo organinių dujų ir garų, kurių virimo temperatūra > 65 °C, spalvos kodas: Ruda).

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną: kietoji

Kvapą: specifinis, sudegusio cukraus

Spalva: balta

Lydimosi temperatūra °C: 74-76

Virimo temperatūra °C: 169

Skilimo temperatūra °C: 300

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow): -1,11

pH: 2,0 (50 g/l)

Tirpumas: tirpsta H₂O - 300 g/l 22 °C (OECD 105); MeOH > 1402 g/l 22 °C (OECD 105)

9.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Sudaro sprogius mišinius su oru intensyviai šildant.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas stabilus normaliomis sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Galimos smarkios reakcijos su oksidatoriais, reduktoriais, šarmais, cianidais bei sulfidais.

10.4. Vengtinios sąlygos

Stiprus kaitinimas.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Koncentruotos rūgštys, šarmai ir oksidatoriai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Šis produktas normaliomis sąlygomis nesuyra. Gaisro metu gali atsirasti dirginančių garų ir dūmų.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas:

Gali būti kenksminga prarijus.

LD50 (žiurkės, per burną) mg/kg: 2040

Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis/produktais.

Odos dirginimas:

Dirgina odą.

Akių dirginimas:
Sukelia smarkų akių dirginimą.

Kvėpavimo takų/odos jautrumo padidėjimas:
LD50 (pelės, inhaliacija) mg/l: 16
Odą jautrinančių požymių įrodymų nėra. Manoma, kad nekelia jokio pavojaus įkvėpus.

Lytinių ląstelių mutagenėzė:
Neturi būti klasifikuojama kaip mutageniška lytinėms ląstelėms.

Karcinogeniškumas:
Neturi būti klasifikuojama kaip kancerogeninė.

Reprodukcinis toksiškumas:
Neturi būti klasifikuojama kaip toksiška reprodukcijai.

STOT (vienkartinio poveikio) įvertinimas:
Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (po pakartotinio poveikio):
Neturi būti klasifikuojamas kaip toksiškas konkrečiam organui (pakartotinis poveikis).

Kvėpavimo takų jautrinimas:
Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kita tiesiogiai susijusi informacija apie toksiškumą:
Produktas nepatikrintas. Ataskaitos dėl toksiškumo buvo padarytos pagal atskirų komponentų savybes.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Toksiškumas žuvims > 100 mg/l - 96 h (OECD 203)

Toksiškumas vėžiagyviams > 100 mg/l - 48h (OECD 202)

Toksiškumas dumbliams / vandens augalams > 100 mg/l - 72h (OECD 201)

Toksiškumas mikroorganizmams 100 mg/l - 3 h (OECD 209)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidomumas aerobinis - Poveikio trukmė 28 d Rezultatas: 83,9 % - Lengvai biologiškai skaidomas (OECD 310)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra jokių duomenų.

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo $\log Pow = -1,11$. Metodas: OECD Test Guideline 107

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra jokių duomenų.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produkto sudėtyje nėra medžiagos, atitinkančios PBT (patvari/bioakumuliacinė/toksiška) kriterijus arba vPvB (didelio patvarumo/ didelės bioakumuliacijos) kriterijus.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra jokių duomenų.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Visiškai ištuštintas pakuotes galima perdirbti. Su užterštomis pakuotėmis elkitės taip pat, kaip ir su pačia medžiaga. Turi būti tvarkomas pagal vietoje galiojančius teisės aktų reikalavimus.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris

ADR/RID/ADN: 3261

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR/RID/ADN: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Glycolic acid)

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė

ADR/RID/ADN: 8

14.4. Pakuotės grupė

II

14.5. Pavojus aplinkai

Netaikytina.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nėra.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą

Neįvertinta.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Reglamentas (EB) 1272/2008 dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Patarimai dėl produktų tvarkymo pateikti šio saugos duomenų lapo 7 ir 8 skyriuose.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys surinkti remiantis mūsų dabartinėmis žiniomis. Šis saugos duomenų lapas buvo sudarytas ir skirtas tik šiam produktui.

UAB Saflora neprisiima atsakomybės už jokių nuostolių, sužalojimų ir/arba žalą, atsiradusių dėl čia pateiktos informacijos naudojimo ar netinkamo naudojimo.