

Saugos duomenų lapas

Puslapis: 1/18

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 09.09.2025

versija: 17.0

Data / Ankstesnė versija: 29.07.2025

Ankstesnė versija: 16.0

Produktas: **Amasil® 85**

(ID Nr. 30041102/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 22.10.2025

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Amasil® 85

UFI: Y5SC-S09F-100X-4QQC

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

Aktualūs nustatyti naudojimo būdai: pašaro priedas (-ai)

Išsamiau apie nurodytą produkto naudojimo paskirtį žr. saugos duomenų lapo priede.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Bendrovė:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktinis adresas:
BASF UAB
Spaudos str. 6-1
05132 Vilnius
LITHUANIA

Telefonas: +370 5 210-7450

El. pašto adresas: product-safety-north@basf.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52

International emergency number:

Telefonas: +49 180 2273-112

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 09.09.2025

versija: 17.0

Data / Ankstesnė versija: 29.07.2025

Ankstesnė versija: 16.0

Produktas: **Amasil® 85**

(ID Nr. 30041102/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 22.10.2025

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Mišinio klasifikavimui buvo taikomi tokie metodai: pavojingų medžiagų koncentracijos lygių ekstrapoliavimas, remiantis bandymų rezultatais ir po ekspertų įvertinimo. Taikytos metodikos paminėtos atitinkamuose bandymų rezultatuose.

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

Acute Tox. 3 (Įkvėpimas - garai)	H331 Toksiška įkvėpus.
Acute Tox. 4 (oralinė)	H302 Kenksminga prarijus.
Skin Corr. 1B	H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Eye Dam. 1	H318 Smarkiai pažeidžia akis.

Kalbant apie klasifikacijas, kurios nėra pilnai aprašytos šiame skyriuje, pilną tekstą galima rasti 16 skyriuje.

2.2. Ženklavimo elementai

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

Piktograma:



Įspėjamasis žodis:

Pavojinga

Pareiškimas apie pavojus:

H331	Toksiška įkvėpus.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Įspėjamieji teiginiai (Prevencija):

P271	Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Įspėjamieji teiginiai (Atsakas):

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.
P310	Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Įspėjamieji teiginiai (Saugojimas):

P403 + P233	Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
-------------	--

Įspėjamieji teiginiai (Pašalinimas):

P501	Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į pavojingų arba specialių atliekų surinkimo centrą.
------	--

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 09.09.2025

versija: 17.0

Data / Ankstesnė versija: 29.07.2025

Ankstesnė versija: 16.0

Produktas: **Amasil® 85**

(ID Nr. 30041102/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 22.10.2025

Specialių preparatų (GHS):

EUH071: Ėsdina kvėpavimo takus.

Pavojinga žymėtina medžiaga etiketėje: ...% skruzdžių rūgštis

2.3. Kiti pavojai

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

Jei šiame skyriuje pateikiama susijusi informacija apie kitus pavojus, dėl kurių nėra klasifikuojama, bet kurie gali prisidėti prie bendrojo medžiagos arba mišinio pavojaus.

Produkto sudėtyje nėra cheminės medžiagos, viršijančios teisės aktuose nustatytas ribines vertes, įtrauktos į pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalį sudarytą endokrininę sistemą ardančių savybių turinčių medžiagų sąrašą, arba nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus. Produktas neatitinka PBT (patvarus / bioakumuliacinis / toksiškas) ir vPvB (didelio patvarumo / didelės bioakumuliacijos) kriterijų.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikoma

3.2. Mišiniai

Cheminė sudėtis

karboksilinė rūgštis, ...% skruzdžių rūgštis (Sudėtis (tirpalo/tirpale): > 85 %)

Su reglamentavimu susijusios sudedamosios dalys

...% skruzdžių rūgštis

Sudėtis (tirpalo/tirpale): >= 85 % -	Flam. Liq. 3
<= 86 %	Acute Tox. 3 (Įkvėpimas - garai)
CAS – Numeris: 64-18-6	Acute Tox. 4 (oralinė)
EC-Numeris: 200-579-1	Skin Corr. 1A
REACH registracijos numeris: 01-2119491174-37	Eye Dam. 1
INDEX numeris: 607-001-00-0	H226, H314, H331, H302
	EUH071

Medžiaga su ES profesinio poveikio riba

Konkrečios koncentracijos ribos:

Skin Irrit. 2: 2 - < 10 %
 Eye Irrit. 2: 2 - < 10 %
 Skin Corr. 1A: >= 90 %
 Skin Corr. 1B: 10 - < 90 %

Kalbant apie klasifikacijas, kurios nėra pilnai aprašytos šiame skyriuje, tame tarpe pavojingumo klases ir pavojingumo frazėmis, pilną tekstą galima rasti 16 skyriuje.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 09.09.2025

versija: 17.0

Data / Ankstesnė versija: 29.07.2025

Ankstesnė versija: 16.0

Produktas: **Amasil® 85**

(ID Nr. 30041102/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 22.10.2025

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Pirmosios pagalbos personalas turėtų atkreipti dėmesį į savo pačių saugumą. Jei tikėtina, kad pacientas praras sąmonę, jį stabiliai paguldykite ant šono ir vežkite šioje padėtyje (atsigavimo padėtyje). Nedelsiant nusivilkite užterštus drabužius.

Įkvėpus:

Nuraminkite pacientą, perkeltkite į gryną orą, kreipkitės medicininės pagalbos. Nedelsiant įkvėpkite kortikosteroidų aerozolio dozę.

Patenkus ant odos:

Nedelsiant kruopščiai nuplaukite dideliu vandens kiekiu, uždėkite sterilius tvarščius, kreipkitės į odos specialistą.

Patekus į akis:

Paveiktas akis nedelsiant plaukite bent 15 minučių po tekančiu vandeniu, akių vokus laikydami pravertus, kreipkitės į akių specialistą.

Prarijus:

Nesužadinkite vėmimo. Nedelsiant praskalauti burną, tada išgerti 200-300 ml vandens, kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai: Informacija, t. y. papildoma informacija apie simptomus ir poveikį, gali būti įtraukta į GHS ženklavimo frazes, pateiktas 2 skyriuje

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

Apdorojimas: Gydykite pagal simptomus (nukenksminimas, gyvybinės funkcijos), konkretus priešnuodis nežinomas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

vandens gesintuvas, sausi milteliai, alkoholiui atsparios putos, anglies dioksidas

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingos medžiagos: anglies monoksidas

Patarimas: Paminėtos medžiagos/medžiagų grupės gali būti išleidžiamos, jei produktas dega.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsauginės priemonės:

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 09.09.2025

versija: 17.0

Data / Ankstesnė versija: 29.07.2025

Ankstesnė versija: 16.0

Produktas: **Amasil® 85**

(ID Nr. 30041102/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 22.10.2025

Dėvėkite savarankišką kvėpavimo aparatą ir nuo cheminių medžiagų apsaugančius drabužius.

Papildoma informacija:

Užterštą gaisro gesinimo vandenį surinkite atskirai, neleiskite jam ištekti į nutekamuosius vandenį.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Reikalinga kvėpavimo apsauga. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neišleisti į kanalizaciją.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Dideliam kiekiui: Išpumpuoti produktą.

Likučiams: Surinkite su tinkama sugeriančia medžiaga (pvz., rūgšties rišikliu) Absorbuotas medžiagas pašalinkite pagal nuostatus.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informaciją apie poveikio kontrolės priemones/asmeninę apsaugą ir likučių tvarkymą galima rasti 8 ir 13 skyriuose.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Užtikrinkite visišką sandėlių ir darbo patalpų vėdinimą. Uždarą tarą reikia apsaugoti nuo karščio, nes tai gali sukelti spaudimo susidarymą.

Apsauga nuo gaisro ir sprogimo:

Užsidegimo šaltinius reikia labai gerai valyti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Atskirkite nuo šarmų ir šarmingų medžiagų.

Talpykloms tinkamos medžiagos: Nerūdijantis plienas 1.4571, erūdijantis plienas 1.4404, Didelio tankio polietilenas (DTP), Mažo tankio polietilenas (MTP), stiklas

Talpykloms netinkamos medžiagos: popierius, anglinis plienas (geležis)

Laikymo stabilumas:

Laikymo temperatūra: < 30 °C

Laikymo trukmė: <= 36 mėn.

Suderinta taikymo ypatybių garantija nėra suteikiama, remiantis sandėliavimo trukmės duomenimis esančiais saugos duomenų lape.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 09.09.2025

versija: 17.0

Data / Ankstesnė versija: 29.07.2025

Ankstesnė versija: 16.0

Produktas: **Amasil® 85**

(ID Nr. 30041102/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 22.10.2025

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

Žiūrėti poveikio scenarijų (-us) šio saugos duomenų lapo priede.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1. Kontrolės parametrai

Komponentai su poveikio darbo vietoje ribinėmis vertėmis

64-18-6: ...% skruzdžių rūgštis

LSV vertė 9 mg/m³ ; 5 ppm (OEL (EU))

indikatyvus

LSV vertė 9 mg/m³ ; 5 ppm (OEL (LT))

Komponentai su PNEC

64-18-6: ...% skruzdžių rūgštis

gėlieji vandenį:

Nenustatyta jokių pavojų.

jūros vanduo:

Nenustatyta jokių pavojų.

protarpinis išsiskyrimas:

Nenustatyta jokių pavojų.

nuosėda (gėlieji vandenį):

Nenustatyta jokių pavojų.

nuosėda (jūros vanduo):

Nenustatyta jokių pavojų.

dirvožemis:

Nenustatyta jokių pavojų.

STP:

Nenustatyta jokių pavojų.

Komponentai su DNEL

64-18-6: ...% skruzdžių rūgštis

darbininkas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai ir vietiniai padariniai, įkvėpimo: 9,5 mg/m³

naudotojas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai ir vietiniai padariniai, įkvėpimo: 6 mg/m³

naudotojas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, per odą: 3 mg/kg

naudotojas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, oralinė: 3 mg/kg

8.2. Poveikio kontrolė

Individualios apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų apsaugai:

Tinkama kvėpavimo apsauga žemesnėms koncentracijoms arba trumpalaikiam efektui: Dujų filtras rūgšties neorganinėms dujoms/garams pavyzdžiui, SO₂, HCl (pvz., EN 14387 tipas E). Dujų filtras neorganinių junginių dujoms/garams (pvz., EN 14387 tipas B) Kombinuotas filtras organinių, neorganinių, rūgšties neorganinių ir šarmiųjų junginių dujoms/garams (pvz., EN 14387 tipas ABEK).

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 09.09.2025

versija: 17.0

Data / Ankstesnė versija: 29.07.2025

Ankstesnė versija: 16.0

Produktas: **Amasil® 85**

(ID Nr. 30041102/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 22.10.2025

Tinkama kvėpavimo apsauga aukštesnėms koncentracijoms arba ilgalaikiam poveikiui:
Savarankiškas kvėpavimo aparatas.

Atsižvelgti į rizikos valdymo priemones, apibūdintas poveikio scenarijuje.

Rankų apsaugai:

Cheminėms medžiagoms atsparios apsauginės pirštinės (EN ISO 374-1)

Veiksmingumo lygis 6, atitinka > 480 minučių proveržio trukmę pagal EN ISO 374-1

chloropreno guma (CR) – 0,5 mm storio dangą

butilo guma (butilas) – 0,7 mm storio dangą

fluoroelastomeras (FKM) – 0,7 mm storio dangą

Polietileno laminatas (PE laminatas) – ca. 0.1 mm storio dangą

5 našumo lygis, atitinkantis >240 min. proveržio laiką pagal EN ISO 374-1

polivinilchloridas (PVC) – 0,7 mm storio dangą

3 našumo lygis, atitinkantis > 60 min proveržio laiką pagal EN ISO 374-1

natūrali guma/natūralus lateksas (NR) – 0,5 mm storio dangą

1 našumo lygis, atitinkantis >10 min. proveržio laiką pagal EN ISO 374-1

nitrilo guma (NBR) – 0,4 mm storio dangą

Papildoma pastaba: Specifikacijos yra pagrįstos testais, literatūros duomenimis ir informacija iš pirštinių gamintojų arba yra išvestos iš panašių medžiagų pagal analogiją. Dėl daugelio sąlygų (pvz., temperatūros) turi būti atsižvelgta, kad praktinis pirštinių, saugančių nuo cheminių preparatų poveikio, naudojimas faktiškai gali būti žymiai trumpesnis nei bandymų metu nustatytas praskverbimo laikas.

Dėl didelės tipų įvairovės reikia laikyti gamintojo naudojimo instrukcijų.

Akių apsauga:

Tvirti tinkami apsauginiai akiniai (akiniai su grotelėmis) (t.y. EN 166) ir veido dangalas.

Kūno apsauga:

Kūno apsaugą reikia pasirinkti priklausomai nuo veiklos ir galimo poveikio, pvz., prijuostė, apsauginiai auliniai batai, nuo cheminių medžiagų apsaugantis kostiumas (pagal DIN-EN 465).

Bendros apsaugos ir higienos priemonės

Reikia vengti kontakto su akimis ir oda. Stenkitės neįkvėpti garų. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Pirštines reikia reguliariai tikrinti ir prieš kiekvieną naudojimą. Jei reikia, pakeiskite (pvz., jei yra durtinių skylių nutekėjimui). Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Prieš naudodami iš naujo, užterštus drabužius išskalbkite. Prieš pertrauką ir baigus pamainą rankas ir/arba veidą reikia nuplauti. Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Materijos būseną:	skystas
Forma:	skystas
Spalva:	nuo bespalvio iki geltono
Kvapą:	iš skruzdžių rūgšties, aitrus kvapas
kvapo atsiradimo slenkstis:	nenustatyta
Lydimosi temperatūra:	-13 °C

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 09.09.2025

versija: 17.0

Data / Ankstesnė versija: 29.07.2025

Ankstesnė versija: 16.0

Produktas: **Amasil® 85**

(ID Nr. 30041102/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 22.10.2025

Pradinė virimo temperatūra: 107,3 °C

Užsidegimo taškas: Degus skystis.

(išvedama iš pliūpsnio temperatūros arba)

Žemutinė sprogimo riba: 14,9 %(V)

Viršutinė sprogimo riba: 47,6 %(V)

Pliūpsnio temperatūra: 65 °C

(DIN 51755)

Veikia skruzdžių rūgštį 85%

Informacija apie: ...% skruzdžių rūgštis

Pliūpsnio temperatūra: 49,5 °C

(Direktyva 92/69/EEB, A.9, uždaras puodelis)

Savaiminio užsidegimo temperatūra: 500 °C

(DIN 51794)

SADT: Pagal GHS tai medžiaga / mišinys, pasižymintis savaiminio skilimo savybėmis.

pH kiekis:

2,2
(10 g/l, 20 °C)

Kinematinė klampa:

1,42 mm²/s
(20 °C)
0,8 mm²/s
(55 °C)

Klampumas:

1,70 mPa.s
(20 °C)
0,92 mPa.s
(55 °C)

Tirpumas vandenyje:

maišomas
(20 °C, 1.013,25 hPa)

(vidinis metodas)

Tirpumas (kokybinis) tirpiklis (-iai): organiniai tirpikliai
maišomas

n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log Kow):
-1,9

Garų slėgis:

(23 °C; pH kiekis: 5)
24,2 hPa
(20 °C)
112,5 hPa
(50 °C)

Tankis:

1,195 g/cm³
(20 °C)
1,20 g/cm³
(15 °C)
1,173 g/cm³
(40 °C)
1,161 g/cm³
(50 °C)
1,15 g/cm³
(55 °C)

Santykinis garų tankis (ore):

Vandens kiekis didesnis nei 10 %.

Dalelių savybės

Dalelių dydžio pasiskirstymas: Medžiaga / produktas tiekiamas rinkai ar naudojamas ne kietu ir ne granulių pavidalu. -

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 09.09.2025

versija: 17.0

Data / Ankstesnė versija: 29.07.2025

Ankstesnė versija: 16.0

Produktas: **Amasil® 85**

(ID Nr. 30041102/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 22.10.2025

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinio pavojaus klases

Sprogmenų

Sprogimo pavojus: Pagal cheminę struktūrą nėra indikacijų apie sprogstamąsias savybes.

Oksidacinės savybės

Degimo palaikymas: Remiantis produkto struktūrinėmis savybėmis, jis nėra klasifikuojamas kaip savaime besioksiduojantis.

Savaime įkaistančios medžiagos ir mišiniai

Savaiminis įkaitimas: netaikoma, šis produktas yra skystas

Metallų korozija

3,7 mm/a

(UN Test C.1 (corrosive to metals))

Jokio ėsdinančio poveikio metalui.

Kitos saugos charakteristikos

Maišumas su vandeniu:

maišomas visomis proporcijomis

pKA: 3,70
(20 °C)

(OECD gaire 112)

Adsorbicija/vanduo - dirvožemis: Adsorbicijos koeficientas: < 17,8; log KOC (adsorbicijos koeficientas): 1,25

(OECD Guideline 121)

Paviršiaus įtempis: 71,5 mN/m
(20 °C; 1 g/l)

(OECD-gairės 115)

Molinė masė: 46,03 g/mol

SAPT temperatūra:

Tyrimas moksliskai nepagrįstas.

Garavimo greitis:

Vertę galima apytiksliai apskaičiuoti naudojant Henrio dėsnio konstantą arba garų slėgio vertę.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingos reakcijos nevyksta.

Metallų korozija: Jokio ėsdinančio poveikio metalui.

10.2. Cheminis stabilumas

Galimas lėtas skilimas.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 09.09.2025

versija: 17.0

Data / Ankstesnė versija: 29.07.2025

Ankstesnė versija: 16.0

Produktas: **Amasil® 85**

(ID Nr. 30041102/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 22.10.2025

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Reaguoja su šarmais. Reaguoja su aminais Egzoterminė reakcija.

10.4. Vengtinios sąlygos

Temperatūra: > 30 °C

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Medžiagos, kurių reikia vengti:
bazės, nepadengti metalai, baziniai metalai

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi irimo produktai:
anglies monoksidas

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas

Ūmaus toksiškumo įvertinimas:

Vidutiniško toksiškumo po pavienio prarijimo. Aiškiai išreikšto toksiškumo po trumpalaikio ikvėpimo.

Eksperimentiniai / apskaiciuotieji duomenys:

LD50 žiurkė (prarijus): 730 mg/kg (OECD gairės 401)

LC50 žiurkė (ikvėpus): 7,85 mg/l 4 h (BASF testas)

(oda):Nėra jokių duomenų. Tyrimas mokslškai nepagrįstas.

Dirginimas

Dirginančio poveikio įvertinimas:

Labai korozinis! Pažeidžia odą ir akis.

Eksperimentiniai / apskaiciuotieji duomenys:

odos pažeidimas/dirglumas

triušis: Ardanti (ėsdinanti). (OECD gairės 404)

Literatūros duomenys.

Sunkus pakenkimas akims (sudirginimas)

: Tyrimas mokslškai nepagrįstas. Kadangi produktas ėsdina odą, tikėtina, kad jis panašiai veiks ir akis.

Kvėpavimo takų / odos jautrumo padidėjimas

Jautrinimo įvertinimas:

Odai padidintą jautrumą sukeliantis poveikis tiriant gyvūnus nebuvo pastebėtas.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 09.09.2025

versija: 17.0

Data / Ankstesnė versija: 29.07.2025

Ankstesnė versija: 16.0

Produktas: **Amasil® 85**

(ID Nr. 30041102/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 22.10.2025

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

Buehler testas jūrų kiaulytė: Nejautrinantis. (OECD gairės 406)

Lytinių ląstelių mutagenezė

Mutageniškumo įvertinimas:

Atliekant įvairius testus su bakterijomis ir žinduolių ląstelių auginimu jokio mutageninio poveikio nepastebėta. Tyrime su vabzdžiais medžiaga nebuvo mutageniška.

Karcinogeniškumas

Kancerogeniškumo įvertinimas:

Ilgalaikiuose tyimuose su žiurkėmis ir pelėmis medžiaga buvo duota su maistu ir kancerogeninis poveikis nepastebėtas. Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais.

Reprodukcinis toksiškumas

Toksiškumo dauginimuisi įvertinimas:

Tyrimų su gyvūnais rezultatai nepateikia jokių požymių, kad pasireikštų vaisingumo susilpninimo poveikis. Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais.

Toksiškumas vystymuisi

Teratogeniškumo įvertinimas:

Tyrimuose su gyvūnais nebuvo pastebėti jokie toksiškumo/teratogeninio poveikio požymiai vystymuisi. Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (po vienkartinio poveikio)

STOT (vienkartinio poveikio) įvertinimas:

Ėsdina kvėpavimo takus.

Pakartotinės dozės toksiškumas ir toksiškumas konkrečiam organui (po pakartotinio poveikio)

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

Po kartotinio skyrimo gyvūnams konkrečios medžiagos keliamas toksiškumas organui nebuvo pastebėtas. Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais.

Įkvėpimo pavojus

Manoma, kad nekelia jokio pavojaus įkvėpus.

Interaktyvūs efektai

Nėra jokių duomenų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 09.09.2025

versija: 17.0

Data / Ankstesnė versija: 29.07.2025

Ankstesnė versija: 16.0

Produktas: **Amasil® 85**

(ID Nr. 30041102/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 22.10.2025

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nenustatyta, kad ši cheminė medžiaga turėtų endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Reglamentą (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, taip pat ji nėra įtraukta į kandidatinių labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų sąrašą pagal ES REACH 59 straipsnį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Toksiškumo vandens organizmams įvertinimas:

Yra didelė tikimybė, kad produktas nėra ūmiai žalingas vandens organizmams. Degradavimo aktyvumo aktyvintose nuosėdose sustabdymo nereikia tikėtis teisingai naudojant nedideles koncentracijas.

Produktas didina pH pokyčius.

Toksiškumas žuvims:

LC50 (96 h) 130 mg/l, Brachydanio rerio (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEB, C.1, statinis)

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

LC50 (96 h) 68 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412, 15 dalis (projektas), statinis)

Toksiško poveikio duomenys siejami su nominalia koncentracija. Neutralizavus ji nebėra toksiška.

Vandens blusai:

EC50 (48 h) 365 mg/l, Daphnia magna (OECD gairės 202, 1 dalis, statinis)

Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais. Ataskaita dėl toksinio poveikio siejamas su analitiškai nustatyta koncentracija.

EC50 (48 h) 32,19 mg/l, Daphnia magna (Direktyva 79/831/EEB, statinis)

Toksiško poveikio duomenys siejami su nominalia koncentracija. Produktas sukels testavimo sistemos pH vertės pakitimus. Rezultatai paremti neneutralizuotu mėginiu.

Vandens augalams:

EC50 (72 h) 1.240 mg/l (augimo greitis), Selenastrum capricornutum (OECD gairės 201, statinis)

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

EC50 (72 h) 32,64 mg/l (augimo greitis), Scenedesmus subspicatus (DIN 38412, 9 dalis, statinis)

Toksiško poveikio duomenys siejami su nominalia koncentracija. Produktas sukels testavimo sistemos pH vertės pakitimus. Rezultatai paremti neneutralizuotu mėginiu.

Mikroorganizmai / poveikis aktyviajam dumbliui:

EC10 (13 d) 72 mg/l, activated sludge, domestic, non-adapted (kita, aerobinis)

Chroniškas toksiškumas žuvims:

Tyrimas moksliai nepagrįstas.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 09.09.2025

versija: 17.0

Data / Ankstesnė versija: 29.07.2025

Ankstesnė versija: 16.0

Produktas: **Amasil® 85**

(ID Nr. 30041102/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 22.10.2025

Chroniškas toksiškumas vandens bestuburiams:

Nepastebėta poveikio koncentracija (21 d) ≥ 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD gairės 211, pusiau statiškas)

Ataskaita dėl toksinio poveikio siejamas su analitiškai nustatyta koncentracija. Produktas sukels testo sistemos pH vertės pakitimus. Rezultatai paremti neutralizuotu mėginiu. Nėra poveikio prie aukščiausios tyrimo koncentracijos.

Toksiškumo sausumos organizmams įvertinimas:

Nėra jokių duomenų.

Tyrimas moksliai nepagrįstas.

Kiti žemėje gyvenantys ne žinduoliai:

LD50 (18 h) ≥ 111 mg/kg, *Agelaius phoeniceus*

Literatūros duomenys.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biodegradacijos ir pašalinimo (H₂O) įvertinimas:

Lengvai mikroorganizmų suskaidomas (pagal OECD kriterijus).

Informacija apie skaidymąsi:

100 % IOA redukcija (9 d) (OECD 301E/92/69/EEB, C.4-B) (aerobinis, savivaldybės kanalizacijos, nutekamųjų vandenų apdorojimas.)

Stabilumo vandenyje įvertinimas:

Pagal struktūrines savybes hidrolizė neturėtų įvykti.

Informacija apie stabilumą vandenyje (hidrolizė):

$t_{1/2} > 5$ d (50 °C, pH kiekis4), (Direktyva 92/69/EEB, C.7, pH 4)

$t_{1/2} > 5$ d (50 °C, pH kiekis7), (Direktyva 92/69/EEB, C.7, pH 7)

$t_{1/2} > 5$ d (50 °C, pH kiekis9), (Direktyva 92/69/EEB, C.7, pH 9)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacijos galimybė:

Netikėtina, kad žymiai kauptųsi organizmuose.

12.4. Judumas dirvožemyje

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

Lakumas: Medžiaga iš vandens paviršiaus neišgaruos į atmosferą.

Adsorbcija į dirvožemį: Adsorbcijos į kietą dirvožemį fazę nėra tikėtina.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 09.09.2025

versija: 17.0

Data / Ankstesnė versija: 29.07.2025

Ankstesnė versija: 16.0

Produktas: **Amasil® 85**

(ID Nr. 30041102/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 22.10.2025

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), XIII priedas: Neatitinka PBT (patvarus/bioakumuliacinis/toksiškas) kriterijų. Vidinė klasifikacija

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), XIII priedas: Neatitinka vPvB (didelio patvarumo/didelės bioakumuliacijos) kriterijų. Vidinė klasifikacija

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Produkto sudėtyje nėra cheminės medžiagos, viršijančios teisės aktuose nustatytas ribines vertes, įtrauktos į pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalį sudarytą endokrininę sistemą ardančių savybių turinčių medžiagų sąrašą, arba nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Sudeginkite atitinkamoje deginimo įmonėje, laikydamiesi vietinės valdžios nurodymų.
Neišleiskite į vandentakius ar kanalizacijos sistemas negavę atitinkamo leidimo.

Atliekų kodo pagal Europos atliekų katalogą (EAK) neįmanoma nustatyti, nes jis priklauso nuo vartojimo.

Atliekų kodas atitinkantis Europos atliekų katalogo (EWC) kategorijas ir turi būti tiksliai apibrėžtas veikiant kartu su atlieku įmone/gamintoju/valdžios organais.

Užterštos pakuotės:

Užterštą pakuotę reikia ištuštinti kaip įmanoma toliau; tada ją galima perduoti perdirbimui prieš tai kruopščiai išvalius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas

ADR

UN numeris arba ID
numeris:

UN1779

JT teisingas krovinio

SKRUZDŽIŲ RŪGŠTIS

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 09.09.2025

versija: 17.0

Data / Ankstesnė versija: 29.07.2025

Ankstesnė versija: 16.0

Produktas: **Amasil® 85**

(ID Nr. 30041102/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 22.10.2025

pavadinimas:
 Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 8, 3
 Pakuotės grupė: II
 Pavojus aplinkai: ne
 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Tunelio kodas: D/E

RID

UN numeris arba ID numeris: UN1779
 JT teisingas krovinio pavadinimas: SKRUZDŽIŲ RŪGŠTIS
 Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 8, 3
 Pakuotės grupė: II
 Pavojus aplinkai: ne
 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Nežinoma

Vidaus vandenų transportas

ADN

UN numeris arba ID numeris: UN1779
 JT teisingas krovinio pavadinimas: SKRUZDŽIŲ RŪGŠTIS
 Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 8, 3
 Pakuotės grupė: II
 Pavojus aplinkai: ne
 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Nežinoma

Transportuoti vidaus tanklaivio / laivas biriems kietųjų dalelių

UN numeris arba ID numeris: UN1779
 JT teisingas krovinio pavadinimas: SKRUZDŽIŲ RŪGŠTIS

Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 8, 3, N3
 Pakuotės grupė: II
 Pavojus aplinkai: taip
 Vidaus vandenų laivo tipas: N
 Krovininės cisternos statusas: 2

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 09.09.2025

versija: 17.0

Data / Ankstesnė versija: 29.07.2025

Ankstesnė versija: 16.0

Produktas: **Amasil® 85**

(ID Nr. 30041102/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 22.10.2025

Krovininės cisternos tipas: 3

Jūros transportas

IMDG

UN numeris arba ID numeris: UN 1779
JT teisingas krovinio pavadinimas: SKRUZDŽIŲ RŪGŠTIS
Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 8, 3
Pakuotės grupė: II
Pavojus aplinkai: ne
Jūros teršalas: NE
Specialios atsargumo priemonės naudotojams: EmS: F-E; S-C

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 1779
UN proper shipping name: FORMIC ACID
Transport hazard class(es): 8, 3
Packing group: II
Environmental hazards: no
Marine pollutant: NO
Special precautions for user: EmS: F-E; S-C

Oro transportas

IATA/ICAO

UN numeris arba ID numeris: UN 1779
JT teisingas krovinio pavadinimas: SKRUZDŽIŲ RŪGŠTIS
Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 8, 3
Pakuotės grupė: II
Pavojus aplinkai: Nereikia žymėti kaip pavojingo aplinkai
Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Nežinoma

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 1779
UN proper shipping name: FORMIC ACID
Transport hazard class(es): 8, 3
Packing group: II
Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed
Special precautions for user: None known

14.1. UN numeris arba ID numeris

Žr. atitinkamus įrašus „JT numeris arba identifikacinis numeris“ atitinkamoms taisyklėms pirmiau pateiktose lentelėse.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Su atitinkamais reglamentais susijusius „JT teisingo krovinio pavadinimo“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 09.09.2025

versija: 17.0

Data / Ankstesnė versija: 29.07.2025

Ankstesnė versija: 16.0

Produktas: **Amasil® 85**

(ID Nr. 30041102/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 22.10.2025

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Gabenimo pavojingumo klasės(-ių)“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.4. Pakuotės grupė

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Pakuotės grupės“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.5. Pavojus aplinkai

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Pavojus aplinkai“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Specialios atsargumo priemonės naudotojams“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.7. Nesupakuotų krovinių gabenimas jūra pagal TJO dokumentus

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Reglamentavimas:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Produkto pavadinimas:	Formic acid (over 85%)	Product name:	Formic acid (over 85%)
Taršos kategorija:	Y	Pollution category:	Y
Laivo tipas:	3	Ship Type:	3

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Draudimai, ribojimai ir leidimai

Reglamento (EB) Nr. 1970/2006 XVII priedas: Numeris sąrašė: 3, 75

DIREKTYVA 2012/18/ES - Dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės (ES):

Reglamentuojamas sąrašo elementas: H2

Klasifikacija taikoma standartinėms temperatūros ir slėgio sąlygoms.

Jei taikoma kita reglamentavimo informacija, kuri nėra pateikta kitose šio saugos duomenų lapo dalyse, ji yra aprašyta šiame poskyryje.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas atliktas

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 09.09.2025

versija: 17.0

Data / Ankstesnė versija: 29.07.2025

Ankstesnė versija: 16.0

Produktas: **Amasil® 85**

(ID Nr. 30041102/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 22.10.2025

16 SKIRSNIS. Kita informacija

dūmų dujų desulfurizacija gumos pramonė tekstilės pramonė odos pramonė plastikų apdirbimo pramonė

Klasifikacijų, tame tarpe pavojingumo klases ir pavojingumo frazėmis, jei paminėta 2 arba 3 skyriuje, pilnas tekstas:

Acute Tox.	Ūmus toksiškumas
Skin Corr.	Odos ėsdinimas
Eye Dam.	Smarkus akių pažeidimas
Flam. Liq.	Degieji skysčiai
Skin Irrit.	Odos dirginimas
Eye Irrit.	Akių dirginimas
H331	Toksiška įkvėpus.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H226	Degūs skystis ir garai.
EUH071	Ėsdina kvėpavimo takus.

Santrumpos

ADR = tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais reglamentas. **ADN** = tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandenų keliais reglamentas. **ATE** = ūmaus toksiškumo įvertis. **CAO** = krovinių gabenimas tik oro transportu. **CAS** = cheminių medžiagų santrumpų tarnyba. **CLP** = klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas. **DIN** = Vokietijos nacionalinis standartizacijos institutas. **DNEL** = ribinis poveikio nesukeliantis lygis. **EC50** = efektyvi 50 % populiacijos koncentracijos mediana. **EC** = Europos Bendrija. **EN** = Europos norma. **IARC** = Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra. **IATA** = Tarptautinė oro transporto asociacija. **IBC-Code** = tarpinis birių medžiagų konteinerio kodas. **IMDG** = Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas. **ISO** = Tarptautinė standartizacijos organizacija. **STEL** = trumpalaikis poveikis. **LC50** = mirtina koncentracija, 50 proc. bandymo atvejų. **LD50** = mirtina dozė, 50 proc. bandymo atvejų. **MAK** = didžiausia leistina koncentracija. **MARPOL** = tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos. **NEN** = Nyderlandų norma. **NOEC** = nepastebėto poveikio koncentracija. **OEL** = medžiaga, kuriai taikomi poveikio darbo vietose apribojimai. **OECD** = Tarptautinė ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija. **PBT** = patvarios, biologiškai besikaupiančios, toksiškos medžiagos. **PNEC** = numatoma poveikio nesukelianti koncentracija. **PPM** = milijoninės dalys. **RID** = Pavojingų krovinių tarptautinių vežimo geležinkeliais taisyklės. **TWA** = dinaminis svertinis vidurkis. **UN-number** = JT gabenimo numeris. **vPvB** = didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos.

Šiame saugos duomenų lape pateikiami duomenys yra pagrįsti mūsų naujausiomis žiniomis bei patirtimi ir apibūdina gaminį tik saugos reikalavimų atžvilgiu. Saugos duomenų lapas nėra analizės sertifikatas (CoA) ar techninių duomenų dokumentas, todėl jo negalima painioti su specifikacijų susitarimu. Šiame medžiagos duomenų lape nurodyta paskirtis nereiškia sutarimo dėl atitinkamos sutartinės šios medžiagos / mišinio kokybės ar sutartinai priskirto taikymo. Gaminio gavėjas yra atsakingas, kad būtų užtikrinta atitiktis visiems nuosavybės teisių apsaugos ir galiojančių įstatymų bei teisės aktų reikalavimams.

Vertikalios linijos kairioje paraštėje rodo ankstesnės versijos pataisymus.