

Ohutuskaart

Lehekülg: 1/18

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 17.09.2025

Versioon: 7.0

Kuupäev / Varasem versioon: 28.07.2025

Varasem versioon: 6.0

Toode: **Amasil® 85**

(ID nr 30041102/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 22.10.2025

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Amasil® 85

UFI: Y5SC-S09F-100X-4QQC

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad: söödalisaand(id)

Toote täpsemate tuvastatud kasutusotstarvete jaoks vaadake ohutuskaardi lisa.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

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

Telefon: +370 5 210-7450
E-posti aadress: product-safety-north@basf.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Mürgistusteabekeskuse:
siseriiklikult 16662, välismaalt (+372) 626 93 90
Häirekeskuse number: 112
International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 17.09.2025

Versioon: 7.0

Kuupäev / Varasem versioon: 28.07.2025

Varasem versioon: 6.0

Toode: **Amasil® 85**

(ID nr 30041102/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 22.10.2025

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Segu klassifitseerimiseks kasutati järgmisi meetodeid: ohtlike ainete kontsentratsiooni väärtuste ekstrapoleerimine katsete tulemuste ja ekspertide hinnangu põhjal. Kasutatud meetodid on esitatud vastavate katsetulemuste juures.

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Acute Tox. 3 (Sisehingamine - H331 Sisehingamisel mürgine.
aur)

Acute Tox. 4 (oraalne) H302 Allaneelamisel kahjulik.

Skin Corr. 1B H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Klassifikatsioonidele, mida pole käesolevas jaos täielikult käsitletud, on täistekst esitatud 16. jaos.

2.2. Märgistuselemendid

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Piktogramm:



Signaalsõna:

Ettevaatust

Ohudeklaratsioon:

H331 Sisehingamisel mürgine.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslaused (Ennetamine):

P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

Hoiatuslaused (Reageerimine):

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Hoiatuslaused (Hoiustamine):

P403 + P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

Hoiatuslaused (Kõrvaldamine):

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti.

Eriliste segude märgistamine (GHS):

EUH071: Söövitav hingamiselunditele.

Ohu determinandi komponent/did sildistamiseks: sipelghape ... %

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 17.09.2025

Versioon: 7.0

Kuupäev / Varasem versioon: 28.07.2025

Varasem versioon: 6.0

Toode: **Amasil® 85**

(ID nr 30041102/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 22.10.2025

2.3. Muud ohud

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Vajaduse korral esitatakse selles jaos teave muude ohtude kohta, mis ei mõjuta küll klassifikatsiooni, kuid võivad suurendada aine või segu ohtlikkust tervikuna.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Pole kohaldatav

3.2. Segud

Keemiline iseloom

karboksüülhape, sipelghape ... % (Sisaldus (W/W): > 85 %)

Regulatiivsed asjakohased koostisosad

sipelghape ... %

Sisaldus (W/W): >= 85 % - <= 86 %

CAS number: 64-18-6

EC-Number: 200-579-1

REACHi registreerimisnumber: 01-2119491174-37

INDEKSI number: 607-001-00-0

EL-i töökeskkonna piirnormiga aine

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 3 (Sisehingamine - aur)

Acute Tox. 4 (oraalne)

Skin Corr. 1A

Eye Dam. 1

H226, H314, H331, H302

EUH071

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Skin Irrit. 2: 2 - < 10 %

Eye Irrit. 2: 2 - < 10 %

Skin Corr. 1A: >= 90 %

Skin Corr. 1B: 10 - < 90 %

Käesolevas jaos täielikult käsitlemata jäänud klassifikatsioonidele on täistekst, kaasa arvatud ohuklasside ja ohulausetest, esitatud 16. jaos:

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabipersonal peab tähelepanu pöörama iseenese ohutusele. Kui patsient võib teadvuse kaotada, tuleb teda hoida ja transportida stabiilses küliliasendis (taastumisasend). Eemaldage saastunud rõivad koheselt.

Sissehingamisel:

Tagage patsiendile rahu, viige värskesse õhku, kutsuge arst. Kohe kasutada kortikosteroidiga aerosoolidosatoorit.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 17.09.2025

Versioon: 7.0

Kuupäev / Varasem versioon: 28.07.2025

Varasem versioon: 6.0

Toode: **Amasil® 85**

(ID nr 30041102/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 22.10.2025

Kokkupuutel nahaga:

Pesta kohe rohke veega, katta steriilse sidemega ja pöörduda nahaarsti poole.

Kokkupuutel silmadega:

Peske mõjutatud silma koheselt vähemalt 15 minutit voolava vee all hoides silmalaugu lahti, konsulteerige silmaspetsialistiga.

Neelamisel:

Ärge kutsuge esile oksendamist. Loputage kohe suud ning jooge 200-300 ml vett, pöörduge arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid: Harmoneeritud süsteemi etikettide lausetes (vt lõik 2) võib olla esitatud teavet, nt lisainfot sümptomite ja toimete kohta.

4.3. Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Käsitlemine: Kohelge vastavalt sümptomidele (saastest vabastamine, elutähtsad funktsioonid), konkreetne vastumürk puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusained:

veeaerosool, kuiv pulber, alkoholikindel vaht, süsinikdioksiid

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud ained: Süsinikmonooksiid

Soovitus: Mainitud aineid/ainegruppe võib valla päästa, kui toode põleb.

5.3. Nõuanded tuletõrjutele

Erikaitsevahendid:

Kandke isoleerivat hingamisaparaati ja keemiakaitse-rõivaid.

Lisainformatsioon:

Eraldage saastunud kustutusvesi, ärge laske sel jõuda kanalisatsiooni ega äravoolusüsteemidesse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vajalik on hingamisteede kaitsevahend. Vältige kontakti naha, silmade ja rõivastega.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 17.09.2025

Versioon: 7.0

Kuupäev / Varasem versioon: 28.07.2025

Varasem versioon: 6.0

Toode: **Amasil® 85**

(ID nr 30041102/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 22.10.2025

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Suurtele kogustele: Pumbake toode välja.

Jääkidele: Koguge sobiva absorbeeriva aine abil (nt happe sideainega). Hävitage absorbeeritud materjal vastavalt määrustele.

6.4. Viited muudele jagudele

Teavet kokkupuute ohjamise/isikukaitsevahendite ja jäätmekäitluse kohta leiab 8 ja 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tagage ladude ja tööalade põhjalik ventilatsioon. Suletud mahuteid tuleb kaitsta kuumuse eest, et vältida rõhu tõusu mahutites.

Kaitse tule ja plahvatuse vastu:

Süüteallikad tuleb hoida eemal.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida eraldi leelistest ja leeliseid moodustavatest ainetest.

Sobivad konteinerite materjalid: Roostevaba teras EN 1.4571, Roostevaba teras EN 1.4404, Kõrgtihe polüetüleen (HDPE), madala tihedusega polüetüleen (LDPE), klaas
Konteinerite jaoks sobimatud materjalid: paber, süsinikteras (raud)

Hoiustamisstabiilsus:

Hoiustamistemperatuur: < 30 °C

Hoiustamise kestvus: <= 36 kuu

Selles ohutuslehes sisalduvad andmed hoiustamise aega kohta ei anna mitte mingit põhjust neid pidada kokkuleppeliseks õiendiks garanteeritud tarbeomaduste kohta.

7.3. Erikasutus

Vt kokkupuutetsenaarium(id) selle ohutuskaardi lisas.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna kokkupuute piirnormidega ained

64-18-6: sipelghape ... %

TWA väärtus 9 mg/m³ ; 5 ppm (OEL (EU))

soovituslik

TWA väärtus 9 mg/m³ ; 5 ppm (OEL (EE))

Komponendid koos PNEC

64-18-6: sipelghape ... %

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 17.09.2025

Versioon: 7.0

Kuupäev / Varasem versioon: 28.07.2025

Varasem versioon: 6.0

Toode: **Amasil® 85**

(ID nr 30041102/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 22.10.2025

mage vesi:
Ohtusid ei ole identifitseeritud.
merevesi:
Ohtusid ei ole identifitseeritud.
vahelduv vabanemine:
Ohtusid ei ole identifitseeritud.
setted (mage vesi):
Ohtusid ei ole identifitseeritud.
setted (merevesi):
Ohtusid ei ole identifitseeritud.
mullastik:
Ohtusid ei ole identifitseeritud.
STP:
Ohtusid ei ole identifitseeritud.

Komponendid koos DNEL

64-18-6: sipelghape ... %

töötaja: Pikaajaline kokkupuude – süsteemsed ja lokaalsed mõjud,

inhaleeritavad: 9,5 mg/m³

tarbija: Pikaajaline kokkupuude – süsteemsed ja lokaalsed mõjud,

inhaleeritavad: 6 mg/m³

tarbija: Pikaajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, dermaalne: 3 mg/kg

tarbija: Pikaajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, oraalne: 3 mg/kg

8.2. Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse:

Sobiv hingamiselundite kaitsevahend madalamate kontsentratsioonide või lühiajalise mõju vastu:

Gaasifilter happeliste anorgaaniliste gaaside/aurude, nn SO₂, HCl püüdmiseks (nt EN 14387 Tüüp E). Gaasifilter gaaside/anorgaaniliste ühendite aurude püüdmiseks (nt EN 14387 Tüüp B)

Kombineeritud filter gaaside/orgaaniliste, anorgaaniliste, happeanorgaaniliste ja leelisühendite aurude püüdmiseks (nt EN 14387 Tüüp ABEK). Sobiv hingamiselundite kaitsevahend kõrgemate kontsentratsioonide või pikaajalise mõju vastu: Isoleeriv hingamisseade.

Kaalutlege kokkupuutestsenaariumis kirjeldatud ohu haldamise meetmeid.

Kätekaitse:

Kemikaalikindlad kaitsekindad (EN ISO 374-1)

Toimivustase 6, vastavalt läbitungivusaeg > 480 minutit standardi EN ISO 374-1 kohaselt

kloropreenkummi (CR), katte paksus 0,5 mm

butüülkummi (butyl), katte paksus 0,7 mm

fluorelastomeer (FKM), katte paksus 0,7 mm

Polüetüleenlaminaat (PE-laminaat) - katte paksus ca 0,1 mm

Toimivustase 5, mis vastab läbimisajale > 240 min vastavalt standardile EN ISO 374-1

polüvinüülkloriid (PVC), katte paksus 0,7 mm

Toimivustase 3, mis vastab läbimisajale > 60 min vastavalt standardile EN ISO 374-1

looduslik kummi / looduslik lateks (NR), katte paksus 0,5 mm

Toimivustase 1, mis vastab läbimisajale > 10 min vastavalt standardile EN ISO 374-1

nitriilkummi (NBR), katte paksus 0,4 mm

Täiendav märkus: spetsifikatsioonid põhinevad katsetel, kirjanduslikel andmetel ja kindatootjate poolt saadud sarnaste ainte analoogia kasutamise teel. Seoses mitmete tingimustega (nt. temperatuur)

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 17.09.2025

Versioon: 7.0

Kuupäev / Varasem versioon: 28.07.2025

Varasem versioon: 6.0

Toode: **Amasil® 85**

(ID nr 30041102/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 22.10.2025

tuleb arvestada, et keemiliselt kaitsva kinda praktiline kasutusaeg võib olla tunduvalt lühem, kui testimise tulemusel saadu.

Väga erinevate tüüpide olemasolu tõttu tuleb järgida tootjapoolseid juhiseid.

Silmakaitse:

Tihedalt istuvad kaitseprillid (kuppelprillid) (näit. EN 166) ja näokaitse.

Kehakaitse:

Kehakaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust mõjust, näit. põll, kaitsesaapad, keemiakaitse-ülkond (vastavalt DIN-EN 465).

Üldised ohutus- ja hügieenialased meetmed

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga. Vältida auru sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kindaid tuleb kontrollida regulaarselt ning enne iga kasutamist. Vahetage vajadusel välja (näit. Nõelaaukude puhul). Võtta koheselt seljast saastunud riietus. Saastunud riietust tuleb enne uut kasutamist pesta. Käsi ja/või nägu tuleb pesta enne vaheaegu ja vahetuse lõpul. Kasutamisel ärge sööge, jooge ega suitsetage.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Materiaalseis:	vedelik	
Vorm:	vedelik	
Värvus:	värvitu kuni kollane	
Lõhn:	sipelghappest, terav lõhn	
Lõhnalävi:	määramata	
Sulamispunkt:	-13 °C	
Keemispunkt:	107,3 °C	
Süttivus:	Põlev vedelik.	(tuletatud leekpunkti ja keemispunkti põh)
Alumine plahvatuspiir:	14,9 %(V)	
Ülemine plahvatuspiir:	47,6 %(V)	
Leekpunkt:	65 °C	(DIN 51755)
	Viitab sipelghappele 85%	
Informatsioon puudutab:	sipelghape ... %	
Leekpunkt:	49,5 °C	(Direktiiv 92/69/EMÜ, kinnine tiigel)

Isesüttimistemperatuur:	500 °C	(DIN 51794)
SADT:	Aine/seg, mis vastutab kooskõlas GHS-iga iseenesest algava lagunemise eest.	
pH väärtus:	2,2	
	(10 g/l, 20 °C)	
Viskoossus, kinemaatiline:	1,42 mm ² /s	
	(20 °C)	
	0,8 mm ² /s	
	(55 °C)	
Viskoossus, dünaamiline:	1,70 mPa.s	
	(20 °C)	

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 17.09.2025

Versioon: 7.0

Kuupäev / Varasem versioon: 28.07.2025

Varasem versioon: 6.0

Toode: **Amasil® 85**

(ID nr 30041102/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 22.10.2025

	0,92 mPa.s (55 °C)	
Veeslahustuvus:	segunev (20 °C, 1.013,25 hPa)	(asutusesisene meetod)
Lahustuvus (kvalitatiivne)	lahusti(d): orgaanilised lahustid segunev	
Jaotuskoefitsient n-oktanol/vesi (log Kow):	-1,9 (23 °C; pH väärtus: 5)	
Aururõhk:	24,2 hPa (20 °C) 112,5 hPa (50 °C)	
Tihedus:	1,195 g/cm ³ (20 °C) 1,20 g/cm ³ (15 °C) 1,173 g/cm ³ (40 °C) 1,161 g/cm ³ (50 °C) 1,15 g/cm ³ (55 °C)	
Relatiivne aurutihedus (õhk):	Veesisaldus on üle 10%.	

Osakeste omadused

Osakeste suuruse jaotus: Ainet / toodet turustatakse või kasutatakse mittetahkes või granuleeritud vormis. -

9.2. Muu teave

Teave füüsikaliste ohuklasside kohta

Lõhkeainete

Plahvatusoht: Keemilise struktuuri põhjal ei ole märke plahvatusohtlikest omadustest.

Oksüdeerivad omadused

Tuld aktiveerivad omadused: Struktuuriliste omaduste tõttu ei ole toode klassifitseeritud oksüdeeruvana.

Isekuumenevad ained ja segud

Isesoojendusvõime: ei ole rakendatav, toode on vedelik

Metalli korrosioon

3,7 mm/a (UN Test C.1 (corrosive to metals))
Korrosiivne mõju metallile puudub.

Muud ohutusomadused

Kokkusobivus veega: seguneb kõigis vahekordades

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 17.09.2025

Versioon: 7.0

Kuupäev / Varasem versioon: 28.07.2025

Varasem versioon: 6.0

Toode: **Amasil® 85**

(ID nr 30041102/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 22.10.2025

pKA:	3,70 (20 °C)	(OECD suunis 112)
Adsorptsioon/vesi - muld:	KOC: < 17,8; log KOC: 1,25	(OECD Guideline 121)
Pindpinevus:	71,5 mN/m (20 °C; 1 g/l)	(OECD juhised 115)
Molaarmass:	46,03 g/mol	
SAPT-temperatuur:		
	Uuring ei ole teaduslikult õigustatud.	
Aurustumiskiirus:		
	Väärtuse saab ligikaudu määrata Henry konstandi või aururõhu põhjal.	

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

Metalli korrosioon: Korrosiivne mõju metallile puudub.

10.2. Keemiline stabiilsus

Aeglane lagunemine võimalik.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib leelistega. Reageerib amiinidega Eksotermiline reaktsioon.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Temperatuur: > 30 °C

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Ained, mida tuleb vältida:
alused, katteta metallid, põhimetallid

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagunemisproduktid:
Süsinikmonooksiid

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 17.09.2025

Versioon: 7.0

Kuupäev / Varasem versioon: 28.07.2025

Varasem versioon: 6.0

Toode: **Amasil® 85**

(ID nr 30041102/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 22.10.2025

11.1. Määruses (EÜ) nr 1272/2008 määratletud teave ohuklasside kohta

Äge mürgisus

Ägeda mürgisuse hindamine:

Mööduka toksilisusega pärast ühekordset neelamist. Tugevalt väljalööva toksilisusega lühiaegsel sissehingamisel.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

LD50 rott (Oraalne): 730 mg/kg (OECD juhised 401)

LC50 rott (Sissehingamise kaudu): 7,85 mg/l 4 h (BASF-i katse)

(Dermaalne): Andmed puuduvad. Uuring ei ole teaduslikult põhjendatud.

Ärritus

Ärritavate mõjude hindamine:

Väga korrodeeriv! Kahjustab nahka ja silmi.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

Nahakorrosioon/-ärritus

küülik: Sööbiv. (OECD juhised 404)

Kirjandusest pärinevad andmed.

Raske silmade kahjustus/ärritus

: Uuring ei ole teaduslikult põhjendatud. Kuna toode söövitab nahka, söövitab ta eeldatavalt ka silmi.

Respiratoorne/naha sensibiliseerimine

Sensibiliseerimise hindamine:

Loomkatsetel ei täheldatud naha tundlikuks muutumist.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

Buehleri test merisiga: Tundlikuks mittetegev. (OECD juhised 406)

Mutageensus sugurakkudele

Mutageensususe hindamine:

Erinevates bakterite ja imetajarakukultuuridega tehtud katsetes mutageenset mõju ei leitud.

Putukatega läbiviidud katses polnud see aine mutageenne.

Kantserogeensus

Kantserogeensususe hindamine:

Pikaajalistes uuringutes rottide ja hiirtega, kellele anti ainet koos toiduga, kantserogeenset mõju ei täheldatud. Toodet ei ole täielikult testitud. Avaldus on tuletatud sarnase struktuuri ja koostisega ainetest/toodetest.

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiooni mürgisuse hindamine:

Loomkatsed ei viita viljakust kahjustavale mõjule. Toodet ei ole täielikult testitud. Avaldus on tuletatud sarnase struktuuri ja koostisega ainetest/toodetest.

Arengutoksilisus

Teratogeensususe hindamine:

Loomkatsed ei viidanud arenguhäireid põhjustavale/teratogeensele mõjule. Toodet ei ole täielikult testitud. Avaldus on tuletatud sarnase struktuuri ja koostisega ainetest/toodetest.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 17.09.2025

Versioon: 7.0

Kuupäev / Varasem versioon: 28.07.2025

Varasem versioon: 6.0

Toode: **Amasil® 85**

(ID nr 30041102/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 22.10.2025

Eriline sihtorgani toksilisus (ühekordne kokkupuude)

Teatud sihtorgani suhtes ühekordse kokkupuute mürgisuse hindamine:
Söövitav hingamiselunditele.

Korduvannuse toksilisus ja sihtorgani suhtes toksilised (korduv kokkupuude)

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Korduval loomadele manustamisel ei täheldatud ainele omaseid organi toksilisusi. Toodet ei ole täielikult testitud. Avaldus on tuletatud sarnase struktuuri ja koostisega ainetest/toodetest.

Aspiratsiooni oht

Ohtu hingamisel pole oodatud.

Interaktiivsed efektid

Andmed puuduvad.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ainel ei ole tuvastatud endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi määruse (EL) 2017/2100 või komisjoni määruse (EL) 2018/605 kohaselt ja see ei kuulu EL-i REACH-i artikli 59 kohaste endokriinseid häireid põhjustavate ainete nimekirja.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Veemürgisuse hindamine:

Väga tõenäoliselt ei oma toode ägedat kahjulikku mõju veeorganismidele. Madalate kontsentratsioonide õigel kasutamisel ei ole oodata lagundamisaktiivsuse pärssimist aktiveeritud jääkmudas.

Toode suurendab pH taset.

Mürgisus kalade suhtes:

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

Toodet ei ole täielikult testitud. Avaldus on tuletatud sarnase struktuuri ja koostisega ainetest/toodetest.

LC50 (96 h) 68 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 osa 15, staatiline)

Andmed mürgise mõju osas kehtivad nimikontsentratsiooni kohta. Pärast neutraliseerimist ei ole see enam mürgine.

Veeselgrootud:

EC50 (48 h) 365 mg/l, *Daphnia magna* (OECD juhised 202, osa 1, staatiline)

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 17.09.2025

Versioon: 7.0

Kuupäev / Varasem versioon: 28.07.2025

Varasem versioon: 6.0

Toode: **Amasil® 85**

(ID nr 30041102/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 22.10.2025

Toodet ei ole täielikult testitud. Avaldus on tuletatud sarnase struktuuri ja koostisega ainetest/toodetest. Märge mürgise mõju kohta kehtib analüütiliselt määratud kontsentratsiooni kohta.

EC50 (48 h) 32,19 mg/l, *Daphnia magna* (Direktiiv 79/831/EMÜ, staatiline)

Andmed mürgise mõju osas kehtivad nimikontsentratsiooni kohta. Toode muudab katsesüsteemi pH väärtust. Tulemus kehtib neutraliseerimata proovi kohta.

Veetaimed:

EC50 (72 h) 1.240 mg/l (kasvukiirus), *Selenastrum capricornutum* (OECD juhis 201, staatiline)

Toodet ei ole täielikult testitud. Avaldus on tuletatud sarnase struktuuri ja koostisega ainetest/toodetest.

EC50 (72 h) 32,64 mg/l (kasvukiirus), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 osa 9, staatiline)

Andmed mürgise mõju osas kehtivad nimikontsentratsiooni kohta. Toode muudab katsesüsteemi pH väärtust. Tulemus kehtib neutraliseerimata proovi kohta.

Mikroorganismid/Mõju aktiivmudale:

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

Krooniline mürgisus kaladel:

Uuring ei ole teaduslikult põhjendatud.

Krooniline mürgisus veeselgrootutel:

Täheldatava toimeta kontsentratsioon (21 d) ≥ 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD juhis 211, poolstaatiline)

Märge mürgise mõju kohta kehtib analüütiliselt määratud kontsentratsiooni kohta. Toode muudab katsesüsteemi pH väärtust. Tulemus kehtib neutraliseeritud proovi kohta. Kõrgeima test kontsentratsiooni juures mõjud puuduvad.

Maamürgisuse hindamine:

Andmed puuduvad.

Uuring ei ole teaduslikult põhjendatud.

Teised maismaa mitte-imetajad:

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

Kirjandusest pärinevad andmed.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Bioloogiliselt kergesti lagunev (OECD kriteeriumite kohaselt).

Elimineerimisalane informatsioon:

100 % DOC redutseerimine (9 d) (OECD 301E/92/69/EEC, C.4-B) (aeroobne, munitsipaalse reovee puhastamise tehas)

Vees püsivuse hinnang:

Struktuuriliste omaduste põhjal otsustades ei ole hüdroolüüs tõenäoline.

Informatsioon stabiilsuse kohta vees (hüdroolüüs):

$t_{1/2} > 5$ d (50 °C, pH väärtus 4), (Direktiiv 92/69/EMÜ, pH 4)

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 17.09.2025

Versioon: 7.0

Kuupäev / Varasem versioon: 28.07.2025

Varasem versioon: 6.0

Toode: **Amasil® 85**

(ID nr 30041102/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 22.10.2025

$t_{1/2} > 5$ d (50 °C, pH väärtus7), (Direktiiv 92/69/EMÜ, pH 7)

$t_{1/2} > 5$ d (50 °C, pH väärtus9), (Direktiiv 92/69/EMÜ, pH 9)

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsiooni potentsiaal:

Eeldatavalt märkimisväärselt organismis ei akumuleeru.

12.4. Liikuvus pinnases

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

Lenduvus: Aine ei aurustu veepinnalt atmosfääri.

Adsorptsioon pinnasesse: Eeldatavalt ei adsorbeeru mulla tahkele faasile.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH), Lisa XIII: Ei vasta PBT (püsiv/bioakumuleeruv/toksiline) kriteeriumitele. Oma klassifikatsioon

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH), Lisa XIII: Ei vasta vPvB (väga püsiv/väga bioakumuleeruv) kriteeriumitele. Oma klassifikatsioon

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei sisalda ainet, mis ületab seaduslikke piirnorme, mis on kantud määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud nimekirja, millel on endokriinseid häireid kahjustavad omadused, või mille puhul on kindlaks tehtud, et sellel on sisesekretsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Toode ei sisalda aineid, mis on toodud määruses (EÜ) 2024/590 osoonikihti kahandavate ainete kohta.

PMT ja vPvM hindamise tulemused

Aine ei ole kantud määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud püsivate liikuvate ja toksiliste / väga püsivate ja väga liikuvate ainete loetellu.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 17.09.2025

Versioon: 7.0

Kuupäev / Varasem versioon: 28.07.2025

Varasem versioon: 6.0

Toode: **Amasil® 85**

(ID nr 30041102/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 22.10.2025

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Põletatakse sobivas jäätmepõletusettevõttes kooskõlas kohalike eeskirjadega.

Ilma ettenähtud loata veekogudesse või kanalisatsiooni mitte juhtida.

Euroopa jäätmeloendile (EWC) vastavat jäätmekoodi ei saa määrata, kuna see sõltub kasutusviisist.

Jäätmekood Euroopa jäätmeloendi (EWC) järgi tuleb määrata koostöös

jäätmekorraldusfirma/tootjaga.

Saastunud pakend:

Saastunud pakend tuleb võimalikult hoolikalt tühjendada, pärast põhjalikku puhastamist võib selle suunata ümbertöötlemisse.

14. JAGU: Veonõuded

Maatransport

ADR

UN number või ID-number: UN1779

ÜRO veose tunnusnimetus: FORMHAPE

Transpordi ohuklass(id): 8, 3

Pakendigrupp: II

Keskkonnaohud: ei

Eriettevaatusabinõud
kasutajatele: Tunneli kood: D/E

RID

UN number või ID-number: UN1779

ÜRO veose tunnusnimetus: FORMHAPE

Transpordi ohuklass(id): 8, 3

Pakendigrupp: II

Keskkonnaohud: ei

Eriettevaatusabinõud
kasutajatele: Pole ühtegi teada.

Sisemaa veetee transport

ADN

UN number või ID-number: UN1779

ÜRO veose tunnusnimetus: FORMHAPE

Transpordi ohuklass(id): 8, 3

Pakendigrupp: II

Keskkonnaohud: ei

Eriettevaatusabinõud

BASF Ohutuskart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 17.09.2025

Versioon: 7.0

Kuupäev / Varasem versioon: 28.07.2025

Varasem versioon: 6.0

Toode: **Amasil® 85**

(ID nr 30041102/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 22.10.2025

kasutajatele: Pole ühtegi teada.

Transpordi kohta siseveelaeval

UN number või ID-number: UN1779

ÜRO veose tunnusnimetus: FORMHAPE

Transpordi ohuklass(id): 8, 3, N3

Pakendigrupp: II

Keskkonnaohud: jah

Siseveelaeva tüüp: N

Transpordipaagi olek: 2

Transpordipaagi tüüp: 3

Meretransport

IMDG

UN number või ID-number: UN 1779

ÜRO veose tunnusnimetus: FORMHAPE

Transpordi ohuklass(id): 8, 3

Pakendigrupp: II

Keskkonnaohud: ei

Mere saasteaine:

EI

Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

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

Õhutransport

IATA/ICAO

UN number või ID-number: UN 1779

ÜRO veose tunnusnimetus: FORMHAPE

Transpordi ohuklass(id): 8, 3

Pakendigrupp: II

Keskkonnaohud: Ei ole vaja märgistada keskkonnale ohtlikuna

Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Pole ühtegi teada.

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

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 17.09.2025

Versioon: 7.0

Kuupäev / Varasem versioon: 28.07.2025

Varasem versioon: 6.0

Toode: **Amasil® 85**

(ID nr 30041102/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 22.10.2025

14.1. UN number või ID-number

Kirjed „UN-number või ID-number“ leiate ülaolevatest tabelitest vastavatest eeskirjadest.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Vaadake ÜRO veose tunnusnimetuse sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Vaadake transpordi ohuklassi(de) sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.4. Pakendigrupp

Vaadake pakendirühma tunnusnimetuse vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.5. Keskkonnaohud

Vaadake keskkonnaohude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vaadake kasutajate eriettevaatusabinõude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.7. Meretransport mahtlastina IMO-instrumentide kohaselt

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Regulatsioon:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Toote nimi:	Formic acid (over 85%)	Product name:	Formic acid (over 85%)
Saaste kategooria:	Y	Pollution category:	Y
Laeva tüüp:	3	Ship Type:	3

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse, tervise-ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Keelud, piirangud ja volitused

Euroopa parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 17. lisa: Järjekorranumber: 3, 75

DIREKTIIV 2012/18/EL - Ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise (EL):

Määruse nimekirja kanne: H2

Klassifikatsioon kehtib standardsete temperatuuri- ja rõhutingimuste korral.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 17.09.2025

Versioon: 7.0

Kuupäev / Varasem versioon: 28.07.2025

Varasem versioon: 6.0

Toode: **Amasil® 85**

(ID nr 30041102/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 22.10.2025

Kui rakendub täiendav reguleeriv teave, mida ei ole mujal ohutuskaardil toodud, kirjeldatakse seda selles alalõigus.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine teostatud

16. JAGU: Muu teave

põlemisgaasi desulfureerimine kummitööstus tekstiilitööstus nahatööstus plastitöötlemistööstus

Klassifikatsioonide täistekst, mis sisaldab kaasa arvatud ohuklasside jaohulausetest, kui neid on 2. või 3. jaos mainitud:

Acute Tox.	Äge mürgisus
Skin Corr.	Nahka söövitav
Eye Dam.	Raske silmakahjustus
Flam. Liq.	Tuleohtlik vedelik
Skin Irrit.	Nahaärritus
Eye Irrit.	Silmade ärritus
H331	Sissehingamisel mürgine.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
EUH071	Söövitav hingamiselunditele.

Lühendid

ADR = ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe. **ADN** = ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe. **ATE** = hinnanguline äge mürgisus. **CAO** = transportida ainult transportõhusõidukis. **CAS** = ajakirja „Chemical Abstracts” infoteenistus. **CLP** = keemiliste ainete ja nende segude klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise määrus. **DIN** = Saksa Standardimise Instituut. **DNEL** = tuletatud mittetoimiv tase. **EC50** = 50%-line toimet avaldav kontsentratsioon. **EC** = Euroopa Ühendus. **EN** = Euroopa standard. **IARC** = Rahvusvaheline Vähiuuringute Keskus. **IATA** = Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon. **IBC-Code** = keskmise suurusega mahtlastkonteineri kood. **IMDG** = rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri. **ISO** = Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon. **STEL** = lühiajaline kokkupuude. **LC50** = aine 50%-line surmav kontsentratsioon. **LD50** = 50%-line surmav annus. **MAK** = maksimaalne aktsepteeritav kontsentratsioon. **MARPOL** = rahvusvaheline konventsioon laevadelt pärineva merereostuse vältimise kohta. **NEN** = Madalmaade standard. **NOEC** = täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon. **OEL** = ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas. **OECD** = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon. **PBT** = püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline. **PNEC** = arvutuslik mittetoimiv kontsentratsioonid. **PPM** = miljondikosa. **RID** = ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad. **TWA** = aegkaalutud keskmine. **UN-number** = ÜRO number transportimise. **vPvB** = väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

Kemikaali ohutuskaardi andmed põhinevad meie olemasolevatel andmetel ja kogemusel ning kirjeldavad toodet ainult ohutusnõuetest lähtuvalt. Kemikaali ohutuskaart ei ole analüüsi sertifikaat (CoA) ega tehniline dokument ning seda ei tohi pidada spetsifikaadiks. Selle kemikaali ohutuskaardi identifitseeritud kasutajatel ei ole vastavat aine/segu kvaliteedi ega lepingujärgse kasutamise lepingut. Toote saajal on kohustus kontrollida, kas omandiõigustest jt kehtivatest seadustest on kinni peetud.

Vasakus ääres olevad püstjooned tähistavad eelmisest versioonist saadik tehtud parandusi.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 17.09.2025

Versioon: 7.0

Kuupäev / Varasem versioon: 28.07.2025

Varasem versioon: 6.0

Toode: **Amasil® 85**

(ID nr 30041102/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 22.10.2025