

Ohutuskaart

Lehekülg: 1/19

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

Kuupäev / Muudetud: 25.02.2025

Versioon: 11.0

Kuupäev / Varasem versioon: 07.09.2022

Varasem versioon: 10.0

Toode: **Flexity**

(ID nr 30265259/SDS CPA EE/ET)

Trükkimise kuupäev 30.06.2025

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

1.1. Tootetähis

Flexity

UFI: KN22-90H1-100U-XW5J

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

Aine asjaomased kindlaksmääratud kasutusala: saagikaitsetoode, fungitsiid

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. Hädaabitelefoninumber

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: 25.02.2025

Versioon: 11.0

Kuupäev / Varasem versioon: 07.09.2022

Varasem versioon: 10.0

Toode: **Flexity**

(ID nr 30265259/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 30.06.2025

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

Eye Dam./Irrit. 2

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Aquatic Chronic 3

H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

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

2.2. Märgistuselemendid

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Klassifikatsioon/Märgistamine vastavalt Eestis kehtestatud regulatsioonidele.

Piktogramm:



Signaalsõna:

Hoiatus

Ohudeklaratsioon:

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H412

Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH401

Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Hoiatuslaused (Ennetamine):

P264

Pärast käitlemist pesta hoolega rohke vee ja seebiga.

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.

P337 + P313

Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

Hoiatuslaused (Kõrvaldamine):

P501

Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti.

Eriliste segude märgistamine (GHS):

Võib põhjustada allergilise reaktsiooni. Sisaldus: reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)

Ohu determinandi komponent/did sildistamiseks: Methanone, (3-bromo-6-methoxy-2-methylphenyl)(2,3,4-trimethoxy-6-methylphenyl), D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

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

Kuupäev / Muudetud: 25.02.2025

Versioon: 11.0

Kuupäev / Varasem versioon: 07.09.2022

Varasem versioon: 10.0

Toode: **Flexity**

(ID nr 30265259/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 30.06.2025

Ohu determinandi komponent/did sildistamiseks: Methanone, (3-bromo-6-methoxy-2-methylphenyl)(2,3,4-trimethoxy-6-methylphenyl), D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides, 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon

2.3. Muud ohud

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Toode ei vasta PBT (püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline) ja vPvB (väga püsiv, väga bioakumuleeruv) kriteeriumidele.

Toode ei sisalda ainet, mis ületab seaduslikke piirnorme, mis on kantud määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõike 1 kohaselt k 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.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Pole kohaldatav

3.2. Segud

Keemiline iseloom

saagikaitsetoode, fungitsiid, suspensiooni kontsentraat (SC)

Regulatiivsed asjakohased koostisosad

Methanone, (3-bromo-6-methoxy-2-methylphenyl)(2,3,4-trimethoxy-6-methylphenyl)

Sisaldus (WW): 25,26 %

Aquatic Acute 1

CAS number: 220899-03-6

Aquatic Chronic 1

H400, H410

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

Sisaldus (WW): < 20 %

Eye Dam./Irrit. 1

CAS number: 68515-73-1

H318

EC-Number: 500-220-1

REACHi registreerimisnumber: 01-

2119488530-36

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts

Sisaldus (WW): < 10 %

Eye Dam./Irrit. 2

CAS number: 68425-94-5

Aquatic Chronic 3

H319, H412

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon

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

Kuupäev / Muudetud: 25.02.2025

Version: 11.0

Kuupäev / Varasem versioon: 07.09.2022

Varasem versioon: 10.0

Toode: **Flexity**

(ID nr 30265259/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 30.06.2025

Sisaldus (W/W): < 0,1 %	Acute Tox. 2 (Sisehingamine - tolm)
CAS number: 2634-33-5	Acute Tox. 4 (oraalne)
EC-Number: 220-120-9	Skin Irrit. 2
REACHi registreerimisnumber: 01-2120761540-60	Eye Dam. 1
INDEKSI number: 613-088-00-6	Skin Sens. 1A
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	Korrutustegur akuutne: 1
	Korrutustegur krooniline: 1
	H318, H315, H330, H302, H317, H400, H410
	<u>Konkreetsed sisalduse piirväärtused:</u>
	Skin Sens. 1A: >= 0,036 %
	<u>Ägeda toksilisuse hinnang:</u>
	Oraalne: 450 mg/kg
	Sissehingamine: 0,21 mg/l

| bronopool (INN)

Sisaldus (W/W): < 0,01 %	Acute Tox. 3 (Sisehingamine - tolm)
CAS number: 52-51-7	Acute Tox. 3 (oraalne)
EC-Number: 200-143-0	Acute Tox. 4 (dermaalne)
REACHi registreerimisnumber: 01-2119980938-15	Skin Irrit. 2
INDEKSI number: 603-085-00-8	Eye Dam. 1
	STOT SE 3 (ärritab hingamissüsteemi)
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	Korrutustegur akuutne: 10
	Korrutustegur krooniline: 10
	H318, H315, H312, H335, H301 + H331, H400, H410
	<u>Erinev klassifikatsioon hetketeadmiste ja määruse (EÜ) nr 1272/2008 Lisa I kriteeriumite järgi</u>
	Aquatic Chronic 1
	Aquatic Acute 1
	Korrutustegur akuutne: 100
	Korrutustegur krooniline: 10

| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)

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

Kuupäev / Muudetud: 25.02.2025

Versioon: 11.0

Kuupäev / Varasem versioon: 07.09.2022

Varasem versioon: 10.0

Toode: **Flexity**

(ID nr 30265259/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 30.06.2025

Sisaldus (W/W): < 0,001 %

CAS number: 55965-84-9

REACHi registreerimisnumber: 01-2120764691-48

INDEKSI number: 613-167-00-5

Acute Tox. 3 (oraalne)

Acute Tox. 2 (Sisehingamine - udu)

Acute Tox. 2 (dermaalne)

Skin Corr. 1C

Eye Dam. 1

Skin Sens. 1A

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Korrutustegur akuutne: 100

Korrutustegur krooniline: 100

H314, H301, H317, H310 + H330, H400, H410

EUH071

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Eye Dam. 1: $\geq 0,6$ %

Eye Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 %

Skin Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 %

Skin Corr. 1C: $\geq 0,6$ %

Skin Sens. 1A: $\geq 0,0015$ %

Propan-1,2-diool

Sisaldus (W/W): < 5 %

CAS number: 57-55-6

EC-Number: 200-338-0

REACHi registreerimisnumber: 01-2119456809-23

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Eemaldage saastunud rõivad.

Sissehingamisel:

Tagage patsiendile rahu, viige värskesse õhku, kutsuge arst.

Kokkupuutel nahaga:

Peske põhjalikult seebi ja veega.

Kokkupuutel silmadega:

Kannatada saanud silmi pesta avatud laugudega vähemalt 15 minutit voolava vee all ja pöörduda seejärel silmaarsti poole.

Neelamisel:

Loputage kohe suud ning jooge 200-300 ml vett, pöörduge arsti poole.

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

Kuupäev / Muudetud: 25.02.2025

Versioon: 11.0

Kuupäev / Varasem versioon: 07.09.2022

Varasem versioon: 10.0

Toode: **Flexity**

(ID nr 30265259/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 30.06.2025

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid: Hormoneeritud süsteemi etikettide lausetes (vt lõik 2) võib olla esitatud teavet, nt lisainfot sümptomite ja toimete kohta., (Edasisi) sümptomeid ja/või toimeid ei ole praegu teada

Ohud: Hormoneeritud süsteemi etikettide lausetes (vt lõik 2) võib olla esitatud teavet, nt lisainfot sümptomite ja toimete kohta. (Edasisi) sümptomeid ja/või toimeid ei ole praegu teada

4.3. Märges 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, süsinikdioksiid, vaht, kuiv pulber

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud ained: süsinikmonooksiid, vesinikbromiid, süsinikdioksiid, lämmastikoksiidid, vääveloksiidid, halogeenuhendid

Soovitus: Mainitud aineid/ainegrupid võivad vabaneda tulekahju korral.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Erikaitsevahendid:

Kandke isoleerivat hingamisaparaati ja keemiakaitse-rõivaid.

Lisainformatsioon:

Eraldage saastunud kustutusvesi, ärge laske sel jõuda kanalisatsiooni ega äravoolusüsteemidesse. Hävitage tulekustutuse jäägid ja saastunud tulekustutusvesi ametlike määruste kohaselt. Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist. Kui mahuteid ähvardab tuli, jahutage neid veega piserdades.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Ärge hingake auru/aerosooli sisse. Kasutage isikukaitseriietust. Vältige kontakti naha, silmade ja rõivastega.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Ärge vallandage aluspinnasesse/pinnasesse. Ärge vallandage veeneeludesse/pinnavette/põhjavette.

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

Kuupäev / Muudetud: 25.02.2025

Versioon: 11.0

Kuupäev / Varasem versioon: 07.09.2022

Varasem versioon: 10.0

Toode: **Flexity**

(ID nr 30265259/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 30.06.2025

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Väikestele kogustele: Korjake üles sobiva imava materjaliga (näit. liiv, saepuru, üldotstarbeline siduja, ränikruus).

Suurtele kogustele: Paisu ülevool. Pumbake toode välja.

Hävitage absorbeeritud materjal vastavalt määrustele. Koguge jäätmed sobivatesse mahutitesse, mille saab sildistada ja tihedalt sulgeda. Puhastage saastunud põrandaid ja esemeid põhjalikult vee ja puhastusvahenditega, järgides keskkonnakaitse määrusi. Kanda sobivat kaitsevarustust

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

Õigel säilitamisel ja käsitsemisel ei ole vaja mingeid erimeetmeid. Tagage ladude ja tööalade põhjalik ventilatsioon. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Käsi ja/või nägu tuleb pesta enne vaheaegu ja vahetuse lõpul.

Kaitse tule ja plahvatuse vastu:

Mingeid eri-ettevaatusabinõusid ei ole vaja. Aine/toode on mittesüttiv. Toode ei ole plahvatav.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidke eraldi toiduainetest ja loomasöödadest.

Lisainformatsioon hoiustamistingimuste kohta: Hoida eemal soojusallikast. Kaitske otsese päikesevalguse eest.

Hoiustamisstabiilsus:

Hoiustamise kestvus: 24 kuu

Kaitsta järgnevate temperatuuride eest: 0 °C

Pakitud toode peab olema kaitstud märgitust madalama temperatuuri eest.

Kaitsta temperatuuride eest üle: 35 °C

Pakendatud aine peab olema kaitstud näidatud temperatuuri ületamise eest.

7.3. Erikasutus

1. jaos toodud asjakohaste identifitseeritud kasutus(t)e puhul tuleb pidada kinni 7. jaos mainitud nõuannetest.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna kokkupuute piirnormidega ained

Ainespetsiifilist ohtliku aine piirnormi töökeskkonnas pole seatud.

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

Kuupäev / Muudetud: 25.02.2025

Versioon: 11.0

Kuupäev / Varasem versioon: 07.09.2022

Varasem versioon: 10.0

Toode: **Flexity**

(ID nr 30265259/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 30.06.2025

8.2. Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse:

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

Kätekaitse:

Sobivad kemikaalikindlad kaitsekindad (EN ISO 374-1) ka pikaajalise otsese kokkupuute puhuks (soovitav: kaitseindeks 6, mis EN ISO 374-1 järgi vastab läbitungimisajale > 480 minutit): näiteks nitrilikummi (0,4 mm), kloropreenikummi (0,5 mm), butüülkummi (0,7 mm) ja muud

Silmakaitse:

Kaitseprillid küljekaitsega (kaitseprillid) (f.e. EN 166)

Kehakaitse:

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

Üldised ohutus- ja hügieenialased meetmed

Kasutusjuhendi väited isiklike kaitsevahendite kasutamise kohta kehtivad viljakaitseainete käsitlemisel lõppkasutaja pakendis. Soovitav on kanda kinniseid tööriivaid. Säilitage tööriivaid eraldi. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Materiia seisu:	vedelik
Vorm:	vedelik
Värvus:	beež
Lõhn:	alifaatne
Lõhnalävi:	Pole määratud võimaliku terviseohu tõttu sisse hingamisel.
Sulamispunkt:	umbes 0 °C
Keemispunkt:	Teave kehtib lahusti kohta. umbes 100 °C
Süttivus:	Teave kehtib lahusti kohta. ei sütti
Alumine plahvatuspiir:	Meie kogemuste ning teadmiste põhjal selle toote ning selle koostise kohta, ei tohiks esineda ohtusid toote õigel kasutamisel ettenähtud kasutusviisidel.

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

Kuupäev / Muudetud: 25.02.2025

Versioon: 11.0

Kuupäev / Varasem versioon: 07.09.2022

Varasem versioon: 10.0

Toode: **Flexity**

(ID nr 30265259/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 30.06.2025

Ülemine plahvatuspiir:

Meie kogemuste ning teadmiste põhjal selle toote ning selle koostise kohta, ei tohiks esineda ohtusid toote õigel kasutamisel ettenähtud kasutusviisidel.

Leekpunkt:

Suure veesisalduse tõttu ei ole leekpunkti määramine vajalik.

Isesüttimistemperatuur:

379 °C
Toodet ei ole täielikult testitud.

Avaldus on tuletatud sarnase struktuuri ja koostisega ainetest/toodetest.

Termiline lagunemine:

210 °C, 40 kJ/kg (SDC (DIN 51007))
(algustemperatuur)
310 °C, 390 kJ/kg (SDC (DIN 51007))
(algustemperatuur)

ÜRO transpordialaste määruste allklassi 4.1 kohaselt pole tegu iselaguneva ainega.

pH väärtus:

umbes 6 - 8
(100 %(m), 20 °C)
(mõõdetud lahjendamata ainega)

(pH-meeter)

Viskoossus, kinemaatiline:

517,65 mm²/s
(20 °C)

(calculated (from dynamic viscosity))

Viskoossus, dünaamiline:

umbes 616 mPa.s
(20 °C, 100 1/s)

(OECD 114)

Tiksotroopia:

mittetiksotroopne

Veeslahustuvus:

dispersne

Jaotuskoefitsient n-oktanool/vesi (log Kow):

ei ole rakendatav segudele

Aururõhk:

umbes 23 hPa
(20 °C)

Tihedus:

Teave kehtib lahusti kohta.
umbes 1,19 g/cm³
(20 °C)

(OECD juh 109)

Relatiivne aurutihedus (õhk):

määramata

Osakeste omadused

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

9.2. Muu teave

Teave füüsikaliste ohuklasside kohta

Lõhkeainete

Plahvatusoht:

mitte-plahvatav

Oksüdeerivad omadused

Tuld aktiveerivad omadused: tuld mittelevitav

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: 25.02.2025

Versioon: 11.0

Kuupäev / Varasem versioon: 07.09.2022

Varasem versioon: 10.0

Toode: **Flexity**

(ID nr 30265259/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 30.06.2025

Muud ohutusomadused

Muu teave: Vajaduse korral on teave muude füüsikaliste ja keemiliste parameetrite kohta sedastatud käesolevas paragrahvis.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

10.2. Keemiline stabiilsus

Säilitus- ja käsitsemisnõuete täitmisel on toode stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vaadake MSDS-i lõiku 7 - Käsitlemine ja hoiustamine

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Ained, mida tuleb vältida:
tugevad oksüdandid, tugevad alused, tugevad happed

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagunemisproduktid:
Määratud/ettenähtud viisil säilitades ja käsitsemisel ohtlikud lagunemisproduktid puuduvad.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Äge mürgisus

Ägeda mürgisuse hindamine:

Ühekordsel allaneelamisel praktiliselt mittemürgine. Ühekordsel kokkupuutel nahaga praktiliselt mittemürgine. Sissehingamisel praktiliselt mittemürgine.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

LD50 rott (Oraalne): > 5.000 mg/kg (OECD juhised 401)

Surevust ei ole täheldatud.

LC50 rott (Sissehingamise kaudu): > 3,1 mg/l 4 h (OECD juhised 403)

Surevust ei ole täheldatud. Suurim kontsentratsioon, mida tehniliselt on võimalik saavutada.

Katsetati aerosooli sissehingatavate osakestega.

LD50 rott (Dermaalne): > 5.000 mg/kg (OECD juhised 402)

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

Kuupäev / Muudetud: 25.02.2025

Versioon: 11.0

Kuupäev / Varasem versioon: 07.09.2022

Varasem versioon: 10.0

Toode: **Flexity**

(ID nr 30265259/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 30.06.2025

Ärritus

Ärritavate mõjude hindamine:

Kokkupuude silmaga põhjustab ärritust. Ei ärrita nahka.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

Nahakorrosioon/-ärritus

küülik: mitteärritav (OECD juhis 404)

Raske silmade kahjustus/ärritus

küülik: Ärritav. (OECD juhis 405)

Respiratoorne/naha sensibiliseerimine

Sensibiliseerimise hindamine:

Võimalik sensibiliseerimine kokkupuutel nahaga. Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

| *Informatsioon puudutab: 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon*

| *Sensibiliseerimise hindamine:*

| *Võimalik sensibiliseerimine kokkupuutel nahaga.*

Mutageensus sugurakkudele

Mutageensususe hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

| *Informatsioon puudutab: bronopool (INN)*

| *Mutageensususe hindamine:*

| *Aine ei avaldanud bakteritele mutageenset mõju. Aine oli mutageenne erinevates rakukultuuridega läbiviidud katsesüsteemides; imetajatega läbiviidud katsetes ei ole need tulemused siiski kinnitust leidnud.*

Kantserogeensus

Kantserogeensususe hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: Methanone, (3-bromo-6-methoxy-2-methylphenyl)(2,3,4-trimethoxy-6-methylphenyl)

Kantserogeensususe hindamine:

Kui anti suurte annustena, oli ainel loomkatsetes kantserogeenne toime. Selle toimemehhanismi põhjal ei eeldata kantserogeensed potentsiaale pärast kokkupuudet väikeste annustega.

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiooni mürgisuse hindamine:

Loomkatsed ei viita viljakust kahjustavale mõjule. Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

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

Kuupäev / Muudetud: 25.02.2025

Versioon: 11.0

Kuupäev / Varasem versioon: 07.09.2022

Varasem versioon: 10.0

Toode: **Flexity**

(ID nr 30265259/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 30.06.2025

Arengutoksilisus

Teratogeensuse hindamine:

Loomkatsed ei viita viljakust kahjustavale mõjule vanematele mittemürgiste annuste juures. Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Eriline sihtorgani toksilisus (ühekordne kokkupuude)

Teatud sihtorgani suhtes ühekordse kokkupuute mürgisuse hindamine:

Tuginedes olemasolevale teabele, ei ole oodata erilist sihtorgani toksilisust pärast ühekordset kokkupuudet.

Märkused: Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Korduvannuse toksilisus ja sihtorgani suhtes toksilised (korduv kokkupuude)

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: bronopool (INN)

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Peamine mõju korduval manustamisel on paikne ärritus.

Informatsioon puudutab: reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Vastavalt olemasolevatele andmetele ei vasta klassifitseerimisandmetele. Peamine mõju korduval manustamisel on paikne ärritus.

Aspiratsiooni oht

mittekohaldatav

Interaktiivsed efektid

Andmed puuduvad.

11.2. Teave muude ohtude kohta

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 k 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.

Muu teave

Muu asjakohane mürgisusealane informatsioon

Väärkasutus võib olla ohtlik tervisele.

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

Kuupäev / Muudetud: 25.02.2025

Versioon: 11.0

Kuupäev / Varasem versioon: 07.09.2022

Varasem versioon: 10.0

Toode: **Flexity**

(ID nr 30265259/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 30.06.2025

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Veemürgisuse hindamine:

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Mürgisus kalade suhtes:

LC50 (96 h) > 94 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEC, C.1, staatiline)

Veeselgrootud:

EC50 (48 h) 20 mg/l, *Daphnia magna* (OECD juhised 202, osa 1, staatiline)

Veetaimed:

EC50 (72 h) 21 mg/l (kasvukiirus), *Selenastrum capricornutum* (OECD juhised 201, staatiline)

Täheldatava toimetega kontsentratsioon (72 h) 0,76 mg/l (kasvukiirus), *Selenastrum capricornutum* (OECD juhised 201, staatiline)

Informatsioon puudub: Methanone, (3-bromo-6-methoxy-2-methylphenyl)(2,3,4-trimethoxy-6-methylphenyl)

Krooniline mürgisus veeselgrootutel:

Täheldatava toimetega kontsentratsioon (28 d) 0,022 mg/l, Mysidopsis bahia (Läbivoolu.)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudub: Methanone, (3-bromo-6-methoxy-2-methylphenyl)(2,3,4-trimethoxy-6-methylphenyl)

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Ei ole bioloogiliselt kergesti lagunev (OECD kriteeriumide kohaselt).

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumuleerimisvõime hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudub: Methanone, (3-bromo-6-methoxy-2-methylphenyl)(2,3,4-trimethoxy-6-methylphenyl)

Bioakumulatsiooni potentsiaal:

Biokontsentratsiooni tegur (BCF): 140 - 180 (42 d), Lepomis macrochirus (OECD juhised 302 E)

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

Kuupäev / Muudetud: 25.02.2025

Versioon: 11.0

Kuupäev / Varasem versioon: 07.09.2022

Varasem versioon: 10.0

Toode: **Flexity**

(ID nr 30265259/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 30.06.2025

12.4. Liikuvus pinnases

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

Adsorptsioon pinnasesse: Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: Methanone, (3-bromo-6-methoxy-2-methylphenyl)(2,3,4-trimethoxy-6-methylphenyl)

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

Adsorptsioon pinnasesse: Kokkupuutel mullaga adsorbeerub tõenäoliselt tahketele mullaosakestele, seetõttu on põhjavee saastumine ebatõenäoline.

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

Toode ei sisalda ainet, mis täidaks PBT (püsiv/bioakumuleeruv/toksiline) kriteeriume ega vPvB (väga püsiv/väga bioakumuleeruv) kriteeriume.

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 k 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) 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta.

Lisainformatsioon

Muud ökotoksikoloogilised nõuanded:

Ärge vallandage toodet kontrollimatult keskkonda.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Saata sobivasse jäätmepõletusettevõttesse kooskõlas kohalike eeskirjadega.

Saastunud pakend:

Saastunud pakend tuleb tühjendada niipalju kui võimalik ning hävitada samuti kui aine/toode.

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

Kuupäev / Muudetud: 25.02.2025

Version: 11.0

Kuupäev / Varasem versioon: 07.09.2022

Varasem versioon: 10.0

Toode: **Flexity**

(ID nr 30265259/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 30.06.2025

14. JAGU: Veonõuded

Maatransport

ADR

UN number või ID-number: UN3082
ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (METRAFENONE)

Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM
Pakendigrupp: III
Keskkonnaohud: jah
Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Pole ühtegi teada.

RID

UN number või ID-number: UN3082
ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (METRAFENONE)

Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM
Pakendigrupp: III
Keskkonnaohud: jah
Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Pole ühtegi teada.

Sisemaa veetee transport

ADN

UN number või ID-number: UN3082
ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (METRAFENONE)

Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM
Pakendigrupp: III
Keskkonnaohud: jah
Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Pole ühtegi teada.

Transpordi kohta siseveelaeval

Ei ole hinnatud

Meretransport

IMDG

UN number või ID-number: UN 3082

Sea transport

IMDG

UN number or ID UN 3082

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

Kuupäev / Muudetud: 25.02.2025

Version: 11.0

Kuupäev / Varasem versioon: 07.09.2022

Varasem versioon: 10.0

Toode: **Flexity**

(ID nr 30265259/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 30.06.2025

ÜRO veose tunnusnimetus:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METRAFENONE)	number: UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METRAFENONE)
Transpordi ohuklass(id):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Pakendigrupp: Keskkonnaohud:	III jah Mere saasteaine: JAH	Packing group: Environmental hazards:	III yes Marine pollutant: YES
Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

Õhutransport**Air transport**

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
UN number või ID-number:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
ÜRO veose tunnusnimetus:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METRAFENONE)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METRAFENONE)
Transpordi ohuklass(id):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Pakendigrupp: Keskkonnaohud:	III jah	Packing group: Environmental hazards:	III yes
Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	Pole ühtegi teada.	Special precautions for user:	None known

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 keskkonnaohutude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

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

Kuupäev / Muudetud: 25.02.2025

Version: 11.0

Kuupäev / Varasem versioon: 07.09.2022

Varasem versioon: 10.0

Toode: **Flexity**

(ID nr 30265259/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 30.06.2025

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vaadake kasutajate eriettevaatusabinõude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.7. Meretransport mahtlastina IMO-instrumentide kohaselt

Meretransport lahtiselt ei ole ette nähtud.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

Lisainformatsioon

Toodet võib transportida mitteohtlikuna, kasutades sobivaid pakendeid, mille netokogus on 5 l või vähem, lähtuvalt reguleerivate ametite eeskirjadest: ADR, RID, ADN: erisäte 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: erisäte 99(2); 49CFR: § 171.4 punkti c lõige 2.

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: 75

Määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisa XVII piirangud ei kehti toote käesoleval ohutuskaardil toodud kasutusotstarbele/-otstarvetele.

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

Määruse nimekirja kanne: E1

Klassifikatsioon kehtib standardsete temperatuuri- ja rõhutingimuste korral.

Preparaati võib kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnaveelähedal mitte puhastada/vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaazhide).

Inimeste ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgige kasutusjuhiseid.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Soovituste jaoks toote käitlemise kohta vaadake ohutuskaardi lahtreid 7 ja 8.

16. JAGU: Muu teave

Selle toote õigeks ja ohutuks kasutamiseks vaadake toote etiketid toodud heakskiidu tingimusi.

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

Eye Dam./Irrit.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

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

Kuupäev / Muudetud: 25.02.2025

Versioon: 11.0

Kuupäev / Varasem versioon: 07.09.2022

Varasem versioon: 10.0

Toode: **Flexity**

(ID nr 30265259/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 30.06.2025

Aquatic Chronic	Ohtlik veekeskkonnale - krooniline
Aquatic Acute	Ohtlik veekeskkonnale - akuutne
Acute Tox.	Äge mürgisus
Skin Irrit.	Nahaärritus
Eye Dam.	Raske silmakahjustus
Skin Sens.	Naha sensibiliseerimine
STOT SE	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude
Skin Corr.	Nahka söövitav
Eye Irrit.	Silmade ärritus
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H330	Sissehingamisel surmav.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H301 + H331	Allaneelamisel või sissehingamisel mürgine.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H301	Allaneelamisel mürgine.
H310 + H330	Nahale sattumisel või sissehingamisel surmav.
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.

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

Kuupäev / Muudetud: 25.02.2025

Versioon: 11.0

Kuupäev / Varasem versioon: 07.09.2022

Varasem versioon: 10.0

Toode: **Flexity**

(ID nr 30265259/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 30.06.2025

Vasakus ääres olevad püstjooned tähistavad eelmisest versioonist saadik tehtud parandusi.