

Ohutuskaart

Lehekülg: 1/17

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

Kuupäev / Muudetud: 24.02.2025

Versioon: 11.0

Kuupäev / Varasem versioon: 07.09.2022

Varasem versioon: 10.0

Toode: **Terpal®**

(ID nr 30035202/SDS CPA EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

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

1.1. Tootetähis

Terpal®

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

Aine asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad: saagikaitsetoode, kasvuregulaator

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: 24.02.2025

Versioon: 11.0

Kuupäev / Varasem versioon: 07.09.2022

Varasem versioon: 10.0

Toode: **Terpal®**

(ID nr 30035202/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

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

Met. Corr. 1 H290 Võib söövitada metalle.

Acute Tox. 4 (oraalne) H302 Allaneelamisel kahjulik.

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1 H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

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

2.2. Märjastuselemendid

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Klassifikatsioon/Märjastamine vastavalt Eestis kehtestatud regulatsioonidele.

Piktogramm:



Signaalsõna:

Hoiatus

Ohudeklaratsioon:

H290	Võib söövitada metalle.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Hoiatav deklaratsioon:

SP 1	Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/ Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaazhide).
------	--

Hoiatuslaused (Ennetamine):

P234	Hoida üksnes originaalpakendis.
P264	Pärast käitlemist pesta hoolega rohke vee ja seebiga.
P270	Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

Hoiatuslaused (Reageerimine):

P301 + P312	ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P330	Loputada suud.
P390	Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale.
P391	Mahavoolanud toode kokku koguda.

Hoiatuslaused (Hoiustamine):

P406	Hoida sööbekindlas sööbekindla sisevooderdisega mahutis.
------	--

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

Kuupäev / Muudetud: 24.02.2025

Versioon: 11.0

Kuupäev / Varasem versioon: 07.09.2022

Varasem versioon: 10.0

Toode: **Terpal®**

(ID nr 30035202/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

Hoiatuslaused (Kõrvaldamine):

P501

Kõrvaldage sisu/mahuti vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

Ohu determinandi komponent/did sildistamiseks: 1,1-dimetüülpiperidiiniumkloriid; mepikvaatkloriid

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 sisesekreetsioonisüsteemi 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, kasvuregulaator, Lahustuv kontsentraat (SL)

Regulatiivsed asjakohased koostisosad

1,1-dimetüülpiperidiiniumkloriid; mepikvaatkloriid

Sisaldus (WW): 27,98 %

CAS number: 24307-26-4

EC-Number: 246-147-6

Acute Tox. 4 (Sisehingamine - tolmi)

Acute Tox. 3 (oraalne)

Aquatic Chronic 3

H332, H301, H412

Ägeda toksilisuse hinnang:

Oraalne: 270 mg/kg

Sissehingamine: 2,8 mg/l

2-kloroetüülfosfoonhape; Etefoon

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

Kuupäev / Muudetud: 24.02.2025

Version: 11.0

Kuupäev / Varasem versioon: 07.09.2022

Varasem versioon: 10.0

Toode: **Terpal®**

(ID nr 30035202/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

Sisaldus (W/W): 14,2 %
CAS number: 16672-87-0
EC-Number: 240-718-3
INDEKSI number: 015-154-00-4

Acute Tox. 4 (Sisehingamine - tolmu)
Acute Tox. 4 (oraalne)
Acute Tox. 3 (dermaalne)
Skin Corr./Irrit. 1C
Aquatic Chronic 2
H314, H311, H332, H302, H411, EUH071
Erinev klassifikatsioon hetketeadmiste ja
määruse (EÜ) nr 1272/2008 Lisa I kriteeriumite
järgi
Acute Tox. 4 (Sisehingamine - tolmu)
Acute Tox. 4 (oraalne)
Acute Tox. 3 (dermaalne)
Skin Corr./Irrit. 1B
Eye Dam./Irrit. 1
Aquatic Chronic 2

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:

Peske mõjutatud silma vähemalt 15 minutit voolava vee all hoides silmalaugu lahti.

Neelamisel:

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., (Edasisi) sümptomeid ja/või toimeid ei ole praegu teada

Ohud: Harmoneeritud 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. Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

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

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

Kuupäev / Muudetud: 24.02.2025

Versioon: 11.0

Kuupäev / Varasem versioon: 07.09.2022

Varasem versioon: 10.0

Toode: **Terpal®**

(ID nr 30035202/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusained:

veeaerosool, vaht, kuiv pulber, süsinikdioksiid

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud ained: süsinikmonooksiid, vesinikkloriid, süsinikdioksiid, lämmastikoksiidid, Fosforiühendid, halogeenühendid

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 jäädid 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.

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 määrust.

6.4. Viited muudele jagudele

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

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

Kuupäev / Muudetud: 24.02.2025

Versioon: 11.0

Kuupäev / Varasem versioon: 07.09.2022

Varasem versioon: 10.0

Toode: **Terpal®**

(ID nr 30035202/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Õigel säilitamisel ja käsitlemisel 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: -10 °C

Kui ainet/toodet säilitada pikka aega ettenähtud temperatuurist madalamal, võivad muutuda toote omadused.

Kaitsta temperatuuride eest üle: 40 °C

Kui ainet/toodet säilitada pikka aega ettenähtud temperatuurist kõrgemal, võivad muutuda toote omadused.

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

Töökeskonna kokkupuute piirnormidega ained

24307-26-4: 1,1-dimetüülpiperidiiniumkloriid

TWA väärtus 1,56 mg/m³ (BASF recomm. occupational exposure limit)

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

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

Kuupäev / Muudetud: 24.02.2025

Versioon: 11.0

Kuupäev / Varasem versioon: 07.09.2022

Varasem versioon: 10.0

Toode: **Terpal®**

(ID nr 30035202/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

Silmakaitse:

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

Kehakaitse:

Kehakaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust mõjust, näit. põll, kaitseasaad, 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 tööriistu. Säilitage tööriistu eraldi. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Mateeria seis:	vedelik
Vorm:	vedelik
Värvus:	värvitu
Lõhn:	aromaatne
Lõhnalävi:	Pole määratud võimaliku terviseohu tõttu sisse hingamisel.
kristalliseerumistemperatuur:	umbes -14,9 °C
Keemispunkt:	umbes 100 °C
Süttivus:	ei sütti
Alumine plahvatuspiir:	Meie kogemuste ning teadmiste põhjal selle toote ning selle koostise kohta, ei tohiks esineda ohtusid toote õigel kasutamisel ettenähtud kasutusviisidel.
Ülemine plahvatuspiir:	Meie kogemuste ning teadmiste põhjal selle toote ning selle koostise kohta, ei tohiks esineda ohtusid toote õigel kasutamisel ettenähtud kasutusviisidel.
Leekpunkt:	Sädepunkt puudub – Mõõtmise sooritatud keemispunkti. (ISO 2719)
Isesüttimistemperatuur:	umbes 415 °C (Directive 92/69/EEC, A.15)
Termiline lagunemine:	Määratud/ettenähtud viisil säilitades ei lagune.
pH väärtus:	umbes 1,1 - 3,1 (CIPAC-i standardvesi D, 1 %(m), 20 °C)
Viskoossus, kinemaatiline:	3,8 mm ² /s arvutatud
Viskoossus, dünaamiline:	umbes 4,1 mPa.s (20 °C)

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

Kuupäev / Muudetud: 24.02.2025

Versioon: 11.0

Kuupäev / Varasem versioon: 07.09.2022

Varasem versioon: 10.0

Toode: **Terpal®**

(ID nr 30035202/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

Tiksotroopia: mittetiksotroopne
Veeslahustuvus: täiesti lahustuv
Jaotuskoefitsient n-oktaanol/vesi (log Kow):
Seisukohad põhinevad koostisainete
omadustel.

Informatsioon puudutab: 1,1-dimetüülpiperidiiniumkloriid; mepikvaatkloriid

Jaotuskoefitsient n-oktaanol/vesi (log Kow): 2,82
(pH väärtus: 7)

Aururõhk: umbes 23 hPa
(20 °C)
Teave kehtib lahusti kohta.
Tihedus: umbes 1,09 g/cm³
(20 °C)

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: Keemilise struktuuri põhjal ei ole
märke plahvatusohtlikest
omadustest.

Oksüdeerivad omadused

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

Metalli korrosioon

alumiinium

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.

Metalli korrosioon: alumiinium

10.2. Keemiline stabiilsus

Säilitus- ja käsitlemisnõuete täitmisel on toode stabiilne.

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

Kuupäev / Muudetud: 24.02.2025

Versioon: 11.0

Kuupäev / Varasem versioon: 07.09.2022

Varasem versioon: 10.0

Toode: **Terpal®**

(ID nr 30035202/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

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:

Mõõduka toksilisusega pärast ühekordset neelamist. Sissehingamisel praktiliselt mittemürgine.

Ühekordsel kokkupuutel nahaga praktiliselt mittemürgine.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

LD50 rott (Oraalne): > 500 - < 2.000 mg/kg (OECD juhised 423)

LC50 rott (Sissehingamise kaudu): > 5,3 mg/l 4 h (OECD juhised 403)

Surevust ei ole täheldatud. Aerosooli testi.

LD50 rott (Dermaalne): > 4.000 mg/kg (OECD juhised 402)

Surevust ei ole täheldatud.

Ärritus

Ärritavate mõjude hindamine:

| Ei ärrita silmi ega nahka.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

Nahakorrosioon/-ärritus

küülik: mitteärritav (OECD juhised 404)

Raske silmade kahjustus/ärritus

küülik: mitteärritav (OECD juhised 405)

Respiratoorne/naha sensibiliseerimine

Sensibiliseerimise hindamine:

| Tundlikuks tegev mõju puudub.

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

Kuupäev / Muudetud: 24.02.2025

Versioon: 11.0

Kuupäev / Varasem versioon: 07.09.2022

Varasem versioon: 10.0

Toode: **Terpal®**

(ID nr 30035202/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

Merisea maksimeerimistest merisiga: Tundlikuks mittetegev.

Mutageensus sugurakkudele

Mutageensususe hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: 2-kloroetüülfosfoonhape; Etefoon

Mutageensususe hindamine:

Aine ei avaldanud imetajarakukultuuridele mutageenset mõju. Aine oli bakterioloogilises katsesüsteemis mutageenne.

Kantserogeensus

Kantserogeensususe hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel. Erinevate loomkatsete tulemused ei näidanud kantserogeenset mõju.

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiooni mürgisuse hindamine:

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

Arengutoksilisus

Teratogeensususe hindamine:

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

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. Korduval loomadele manustamisel ei täheldatud ainele omaseid organi toksilisusi.

Aspiratsiooni oht

| mittekohtaldatav

Interaktiivsed efektid

Andmed puuduvad.

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

Kuupäev / Muudetud: 24.02.2025

Versioon: 11.0

Kuupäev / Varasem versioon: 07.09.2022

Varasem versioon: 10.0

Toode: **Terpal®**

(ID nr 30035202/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

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.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Veemürgisuse hindamine:

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Mürgisus kalade suhtes:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C.1, staatiline)

Veeselgrootud:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna*

Veetaimed:

EC50 (72 h) > 1.000 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC50 (7 d) > 100 mg/l (kasvukiirus), *Lemna gibba* (OECD juhend 221)

| EC10 (7 d) 0,68 mg/l (kasvukiirus), *Lemna gibba* (OECD juhend 221)

| Tähteldatava toimetä kontsentratsioon (7 d) < 0,1 mg/l (kasvukiirus), *Lemna gibba* (OECD juhend 221)

Krooniline mürgisus kaladel:

Tähteldatava toimetä kontsentratsioon (28 d) < 1 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: 1,1-dimetüülpiperidiiniumkloriid; mepikvaatkloriid

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

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

Kuupäev / Muudetud: 24.02.2025

Version: 11.0

Kuupäev / Varasem versioon: 07.09.2022

Varasem versioon: 10.0

Toode: **Terpal®**

(ID nr 30035202/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

Bioloogiliselt kergesti lagunev (OECD kriteeriumite kohaselt).

Informatsioon puudutab: 2-kloroetüülfosfoonhape; Etefoon

Elimineerimisalane informatsioon:

| *Ei ole bioloogiliselt kergesti lagunev (OECD kriteeriumide kohaselt).*

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumuleerimisvõime hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: 1,1-dimetüülpiperidiiniumkloriid; mepikvaatkloriid

Bioakumuleerimisvõime hindamine:

Oktanool/vesi jaotusteguri (log Pow) põhjal otsustades ei ole akumulatsioon organismides tõenäoline.

Informatsioon puudutab: 2-kloroetüülfosfoonhape; Etefoon

Bioakumulatsiooni potentsiaal:

Eeldatavalt organismis ei akumulereeru. Toodet pole uuritud. Seisukoht on tuletatud hüdroliisisaaduste omaduste põhjal.

12.4. Liikuvus pinnases

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

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

Informatsioon puudutab: 1,1-dimetüülpiperidiiniumkloriid; mepikvaatkloriid

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

Adsorptsioon pinnasesse: Kokkupuutel mullaga nõrgub toode eemale ja võib, sõltuvalt lagunemiskiirusest, suuremate veehulkadega mullas sügavamale kanduda.

Informatsioon puudutab: 2-kloroetüülfosfoonhape; Etefoon

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.

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

Kuupäev / Muudetud: 24.02.2025

Versioon: 11.0

Kuupäev / Varasem versioon: 07.09.2022

Varasem versioon: 10.0

Toode: **Terpal®**

(ID nr 30035202/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

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.

14. JAGU: Veonõuded

Maatransport

ADR

UN number või ID-number: UN3265

ÜRO veose tunnusnimetus: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (ETEFOON)
ALUMIINIUMIL KORROSIIVNE

Transpordi ohuklass(id): 8, EHSM

Pakendigrupp: III

Keskkonnaohud: jah

Eriettevaatusabinõud
kasutajatele: Tunneli kood: E

RID

UN number või ID-number: UN3265

ÜRO veose tunnusnimetus: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (ETEFOON)
ALUMIINIUMIL KORROSIIVNE

Transpordi ohuklass(id): 8, EHSM

Pakendigrupp: III

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

Kuupäev / Muudetud: 24.02.2025

Version: 11.0

Kuupäev / Varasem versioon: 07.09.2022

Varasem versioon: 10.0

Toode: **Terpal®**

(ID nr 30035202/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

Keskkonnaohud: jah
 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Pole ühtegi teada.

Sisemaa veetee transport

ADN

UN number või ID-number: UN3265
 ÜRO veose tunnusnimetus: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (ETEFOON)
 ALUMIINIUMIL KORROSIIVNE

Transpordi ohuklass(id): 8, EHSM
 Pakendigrupp: III
 Keskkonnaohud: jah
 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Pole ühtegi teada.

Transpordi kohta siseveelaeval

Ei ole hinnatud

Meretransport

IMDG

UN number või ID-number: UN 3265
 ÜRO veose tunnusnimetus: CORROSIVE
 LIQUID, ACIDIC,
 ORGANIC, N.O.S.
 (ETEFOON)
 ALUMIINIUMIL
 KORROSIIVNE

Transpordi ohuklass(id): 8, EHSM
 Pakendigrupp: III
 Keskkonnaohud: jah
 Mere saasteaine: JAH
 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: EmS: F-A; S-B

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3265
 UN proper shipping name: CORROSIVE
 LIQUID, ACIDIC,
 ORGANIC, N.O.S.
 (ETHEPHON)
 CORROSIVE ON
 ALUMINIUM

Transport hazard class(es): 8, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES
 Special precautions for user: EmS: F-A; S-B

Õhutransport

IATA/ICAO

UN number või ID-number: UN 3265
 ÜRO veose: CORROSIVE

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 3265
 UN proper shipping: CORROSIVE

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

Kuupäev / Muudetud: 24.02.2025

Version: 11.0

Kuupäev / Varasem versioon: 07.09.2022

Varasem versioon: 10.0

Toode: **Terpal®**

(ID nr 30035202/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

tunnusnimetus:	LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (ETEFON) ALUMINIUMIL KORROSIIVNE	name:	LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (ETHEPHON) CORROSIVE ON ALUMINIUM
Transpordi ohuklass(id):	8	Transport hazard class(es):	8
Pakendigrupp:	III	Packing group:	III
Keskkonnaohud:	Ei ole vaja mürgistada keskkonnale ohtlikuna	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
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

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.

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

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

Kuupäev / Muudetud: 24.02.2025

Versioon: 11.0

Kuupäev / Varasem versioon: 07.09.2022

Varasem versioon: 10.0

Toode: **Terpal®**

(ID nr 30035202/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

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 pinnavee lähedal 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:

Met. Corr.	Metalli söövitav aine või segu
Acute Tox.	Äge mürgisus
Aquatic Acute	Ohtlik veekeskkonnale - akuutne
Aquatic Chronic	Ohtlik veekeskkonnale - krooniline
Skin Corr./Irrit.	Nahasöövitav/-ärritus
Eye Dam./Irrit.	Raske silmakahjustus/silmade ärritus
H290	Võib söövitada metalle.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H301	Allaneelamisel mürgine.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
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

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

Kuupäev / Muudetud: 24.02.2025

Version: 11.0

Kuupäev / Varasem versioon: 07.09.2022

Varasem versioon: 10.0

Toode: **Terpal®**

(ID nr 30035202/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

konsentratsioon. **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 konsentratsioon. **LD50** = 50%-line surmav annus. **MAK** = maksimaalne aktsepteeritav konsentratsioon. **MARPOL** = rahvusvaheline konventsioon laevadelt pärineva merereostuse vältimise kohta. **NEN** = Madalmaade standard. **NOEC** = täheldatavat toimet mitteavaldav konsentratsioon. **OEL** = ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas. **OECD** = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon. **PBT** = püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline. **PNEC** = arvutuslik mittetoimiv konsentratsioonid. **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.