

# Ohutuskaart

Lehekülg: 1/15

---

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

Kuupäev / Muudetud: 25.08.2021

Versioon: 8.0

Eelmise versiooni kuupäev: 30.05.2017

Varasem versioon: 7.0

Toode: **Terpal**

(ID nr 30222012/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.08.2021

---

## 1. JAGU: Aine/segude 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  
Sausio 13-osios 4A  
04343 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

---

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

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

Kuupäev / Muudetud: 25.08.2021

Version: 8.0

Eelmise versiooni kuupäev: 30.05.2017

Varasem versioon: 7.0

Toode: **Terpal**

(ID nr 30222012/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.08.2021

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 Chronic 1	H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

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

## 2.2. Mürgistuselemendid

Klassifikatsioon/Mürgistamine 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.

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.
------	--

Hoiatuslaused (Kõrvaldamine):

P501	Kõrvaldage sisu/mahuti vastavalt kehtivatele eeskirjadele.
------	--

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

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

Kuupäev / Muudetud: 25.08.2021

Version: 8.0

Eelmise versiooni kuupäev: 30.05.2017

Varasem versioon: 7.0

Toode: **Terpal**

(ID nr 30222012/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.08.2021

| Ohu determinandi komponent/did sildistamiseks: etefoon, 1,1-dimetüülpiperidiiniumkloriid

### 2.3. Muud ohud

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Vaadake 12. jagu - PBT- ja vPvB-ainete hindamise tulemused.

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

Ei kohaldata

### 3.2. Segud

Keemiline iseloom

saagikaitsetoode, kasvuregulaator, Lahustuv kontsentraat (SL)

Ohtlikud koostisosad (GHS)

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

1,1-dimetüülpiperidiiniumkloriid; mepikvaatkloriid

Sisaldus (W/W): 27,98 %

Acute Tox. 4 (oraalne)

CAS number: 24307-26-4

Aquatic Chronic 3

EC-Number: 246-147-6

H302, H412

2-kloroetüülfosfoonhape; Etefoon

Sisaldus (W/W): 14,2 %

Acute Tox. 4 (Sisehingamine - tolm)

CAS number: 16672-87-0

Acute Tox. 4 (oraalne)

EC-Number: 240-718-3

Acute Tox. 3 (dermaalne)

INDEKSI number: 015-154-00-4

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 - tolm)

Acute Tox. 4 (oraalne)

Acute Tox. 3 (dermaalne)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Chronic 2

---

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

Kuupäev / Muudetud: 25.08.2021

Version: 8.0

Eelmise versiooni kuupäev: 30.05.2017

Varasem versioon: 7.0

Toode: **Terpal**

(ID nr 30222012/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.08.2021

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

### 4.3. Mäрге 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, vaht, kuiv pulber, süsinikdioksiid

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

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

Soovitus: Mainitud aineid/ainegrupid võivad vabaneda tulekahju korral.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

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.

---

---

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

Kuupäev / Muudetud: 25.08.2021

Elmise versiooni kuupäev: 30.05.2017

Toode: **Terpal**

Version: 8.0

Varasem versioon: 7.0

(ID nr 30222012/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.08.2021

---

## 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 puhastamise meetodid 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.

### 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 loomasöötadest.

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

Hoiustamisstabiilsus:

Hoiustamise kestvus: 48 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.

---

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

Kuupäev / Muudetud: 25.08.2021

Version: 8.0

Eelmise versiooni kuupäev: 30.05.2017

Varasem versioon: 7.0

Toode: **Terpal**

(ID nr 30222012/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.08.2021

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### Töökeskonna kokkupuute piirnormidega ained

Ainespetsiifilist ohtliku aine piirnormi töökeskonnas pole seatud.

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse:

Sobiv hingamiselundite kaitsevahend madalamate kontsentratsioonide või lühiajalise mõju vastu: Kombineeritud filter gaaside/orgaaniliste, anorgaaniliste, happeanorgaaniliste ja leelisühendite aurude ja toksiliste osakeste püüdmiseks (nt EN 14387 Tüüp ABEK-P3)

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, kaitseasaapad, 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

Vorm:	vedelik
Värvus:	värvitu
Lõhn:	aromaatne
Lõhnalävi:	Pole määratud võimaliku terviseohu tõttu sisse hingamisel.
pH väärtus:	umbes 1,1 - 3,1 (CIPAC-i standardvesi D, 1 %(m), 20 °C)
kristalliseerumistemperatuur:	umbes -14,9 °C
Keemispunkt:	umbes 100 °C
Leekpunkt:	Sädepunkt puudub – Mõõtmise sooritatud keemispunktini. (ISO 2719)

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

Kuupäev / Muudetud: 25.08.2021

Version: 8.0

Eelmise versiooni kuupäev: 30.05.2017

Varasem versioon: 7.0

Toode: **Terpal**

(ID nr 30222012/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.08.2021

Aurustumiskiirus:	mittekohaldatav	
Süttivus:	mittekohaldatav	
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.	
Süütamistemperatuur:	umbes 415 °C	(Directive 92/69/EEC, A.15)
Aururõhk:	umbes 23 hPa (20 °C)	
Tihedus:	Teave kehtib lahusti kohta. umbes 1,09 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Relatiivne aurutihedus (õhk):	mittekohaldatav	
Veeslahustuvus:	täiesti lahustuv	
Jaotuskoefitsient n-oktanool/vesi (log Kow):	Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.	
<i>Informatsioon puudub: 1,1-dimetüülpiperidiiniumkloriid; mepikvaatkloriid</i>		
<i>Jaotuskoefitsient n-oktanool/vesi (log Kow): 2,82</i>		
<i>(pH väärtus: 7)</i>		
Termiline lagunemine:	Määratud/ettenähtud viisil säilitades ei lagune.	
Viskoossus, dünaamiline:	umbes 4,1 mPa.s (20 °C)	
Plahvatusoht:	Keemilise struktuuri põhjal ei ole märke plahvatusohtlikest omadustest.	
Tuld aktiveerivad omadused:	Struktuuriliste omaduste tõttu ei ole toode klassifitseeritud oksüdeeruvana.	

## 9.2. Muu teave

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.

---

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

Kuupäev / Muudetud: 25.08.2021

Version: 8.0

Eelmise versiooni kuupäev: 30.05.2017

Varasem versioon: 7.0

Toode: **Terpal**

(ID nr 30222012/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.08.2021

Metalli korrosioon: alumiinium

### **10.2. Keemiline stabiilsus**

Säilitus- ja käsitemisnõuete 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 käsitlemisel ohtlikud lagunemisproduktid puuduvad.

---

## **11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**

### **11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude 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 nahka. Ei ärrita silmi.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

Nahakorrosioon/-ärritus küülik: mitteärritav (OECD juhised 404)

Raske silmade kahjustus/ärritus küülik: mitteärritav (OECD juhised 405)

#### Respiratoorne/naha sensibiliseerimine

Sensibiliseerimise hindamine:



---

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

Kuupäev / Muudetud: 25.08.2021

Version: 8.0

Eelmise versiooni kuupäev: 30.05.2017

Varasem versioon: 7.0

Toode: **Terpal**

(ID nr 30222012/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.08.2021

Puuduvad tõendeid ülitundlikkust tekitava mõju kohta.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

Merisea maksimeerimistest merisiga: Tundlikuks mittetegev.

#### Mutageensus sugurakkudele

Mutageensususe hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel. Mutageensuskatsed ei viidanud genotoksilisele mõjule.

#### 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.

#### 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

Ohtu hingamisel pole oodatud.

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

#### Muu asjakohane mürgisusealane informatsioon

Väärkasutus võib olla ohtlik tervisele.

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

Kuupäev / Muudetud: 25.08.2021

Version: 8.0

Eelmise versiooni kuupäev: 30.05.2017

Varasem versioon: 7.0

Toode: **Terpal**

(ID nr 30222012/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.08.2021

## 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:

EC10 (72 h) > 1.000 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

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

Täheldatava toimeteta kontsentratsioon (7 d) 0,001 mg/l (kasvukiirus), *Lemna gibba* (OECD juhend 221)

Krooniline mürgisus kaladel:

Täheldatava toimeteta kontsentratsioon (28 d) < 1 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biolagunemise ja elimineerimise (H<sub>2</sub>O) hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

*Informatsioon puudutab: 1,1-dimetüülpiperidiiniumkloriid; mepikvaatkloriid*

*Biolagunemise ja elimineerimise (H<sub>2</sub>O) hindamine:*

*Bioloogiliselt kergesti lagunev (OECD kriteeriumite kohaselt).*

*Informatsioon puudutab: 2-kloroetüülfosfoonhape; Etefoon*

*Biolagunemise ja elimineerimise (H<sub>2</sub>O) hindamine:*

*Veesst kergesti kõrvaldatav. Toode on vees ebastabiilne. Kõrvaldamise kohta käivad andmed käsitlevad ka hüdrolüüsisaadusi.*

-----

### 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 akumuleerumine organismides tõenäoline.*

-----

*Informatsioon puudutab: 2-kloroetüülfosfoonhape; Etefoon*

*Bioakumulatsiooni potentsiaal:*

---

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

Kuupäev / Muudetud: 25.08.2021

Version: 8.0

Eelmise versiooni kuupäev: 30.05.2017

Varasem versioon: 7.0

Toode: **Terpal**

(ID nr 30222012/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.08.2021

*Eeldatavalt organismis ei akumuleeru. Toodet pole uuritud. Seisukoht on tuletatud hüdrolüüsisaaduste omaduste põhjal.*

#### **12.4. Liikuvus pinnases**

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

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

*Informatsioon puudutab: 2-kloroetüülfosfoonhape; Etefoon*

*Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:*

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

*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.*

#### **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. Muud kahjulikud mõjud**

Toode ei sisalda aineid, mis on toodud määruses (EÜ) 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta.

#### **12.7. 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**

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

Kuupäev / Muudetud: 25.08.2021

Version: 8.0

Elmise versiooni kuupäev: 30.05.2017

Varasem versioon: 7.0

Toode: **Terpal**

(ID nr 30222012/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.08.2021

#### ADR

ÜRO number (UN number) UN3265  
 ÜRO veose tunnusnimetus: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (sisaldab ETEFOON) ALUMIINIUMIL KORROSIIVNE  
 Transpordi ohuklass(id): 8, EHSM  
 Pakendigrupp: III  
 Keskkonnaohud: jah  
 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Tunneli kood: E

#### RID

ÜRO number (UN number) UN3265  
 ÜRO veose tunnusnimetus: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (sisaldab ETEFOON) ALUMIINIUMIL KORROSIIVNE  
 Transpordi ohuklass(id): 8, EHSM  
 Pakendigrupp: III  
 Keskkonnaohud: jah  
 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Pole ühtegi teada.

#### **Sisemaa veetee transport**

##### ADN

ÜRO number (UN number) UN3265  
 ÜRO veose tunnusnimetus: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (sisaldab 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

ÜRO number (UN number): UN 3265  
 ÜRO veose tunnusnimetus: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (sisaldab ETEFOON) ALUMIINIUMIL KORROSIIVNE  
 Transpordi ohuklass(id): 8, EHSM  
 Pakendigrupp: III

#### **Sea transport**

##### IMDG

UN number: UN 3265  
 UN proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (contains ETHEPHON) CORROSIVE ON ALUMINIUM  
 Transport hazard class(es): 8, EHSM  
 Packing group: III

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

Kuupäev / Muudetud: 25.08.2021

Version: 8.0

Eelmise versiooni kuupäev: 30.05.2017

Varasem versioon: 7.0

Toode: **Terpal**

(ID nr 30222012/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.08.2021

Keskkonnaohud:	jah	Environmental hazards:	yes
	Mere saasteaine:		Marine pollutant:
	JAH		YES
Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	Pole ühtegi teada.	Special precautions for user:	None known

### Õhutransport

### Air transport

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
ÜRO number (UN number):	UN 3265	UN number:	UN 3265
ÜRO veose tunnusnimetus:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (sisaldab ETEFOON) ALUMIINIUMIL KORROSIIVNE	UN proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (contains ETHEPHON) CORROSIVE ON ALUMINIUM
Transpordi ohuklass(id):	8	Transport hazard class(es):	8
Pakendigrupp:	III	Packing group:	III
Keskkonnaohud:	Ei ole vaja märgistada 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. ÜRO number (UN number)**

Vaadake ÜRO numbri sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

#### **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. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga**

**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

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

Kuupäev / Muudetud: 25.08.2021

Version: 8.0

Eelmise versiooni kuupäev: 30.05.2017

Varasem versioon: 7.0

Toode: **Terpal**

(ID nr 30222012/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.08.2021

Regulatsioon:	Ei ole hinnatud	Regulation:	Not evaluated
Saadetis heakskiidetud:	Ei ole hinnatud	Shipment approved:	Not evaluated
Saaste nimi:	Ei ole hinnatud	Pollution name:	Not evaluated
Saaste kategooria:	Ei ole hinnatud	Pollution category:	Not evaluated
Laeva tüüp:	Ei ole hinnatud	Ship Type:	Not evaluated

## 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

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

DIREKTIIV 2012/18/EL - Ohtlike ainete seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise (EL):  
Määruse nimekirja kanne: E1

Inimeste ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgige kasutusjuhiseid.

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).

### 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 Chronic	Ohtlik veekeskkonnale - krooniline
Skin Corr./Irrit.	Nahasöövitus/-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.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitusust ja silmakahjustusi.
H311	Nahale sattumisel mürgine.

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

Kuupäev / Muudetud: 25.08.2021

Version: 8.0

Eelmise versiooni kuupäev: 30.05.2017

Varasem versioon: 7.0

Toode: **Terpal**

(ID nr 30222012/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.08.2021

H332	Sissehingamisel kahjulik.
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 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.