

Drošības datu lapa

Lapa: 1/17

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 17.03.2021

Versija: 7.1

Iepriekšējās versijas datums: 17.12.2015

Iepriekšējā versija: 7.0

Produkts: **Terpal®**

(Identifikācijas Nr. 30035202/SDS CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 20.04.2021

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1. Produkta identifikators

Terpal®

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Attiecīgi apzinātie lietošanas veidi: augu aizsardzības līdzeklis, augu augšanas regulators

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Kompānija:

Kontaktdrese:

BASF UAB
Sausio 13-osios 4A
04343 Vilnius
LITHUANIA

Telefons: +370 5 210-7450

E-pasta adrese: product-safety-north@basf.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.;

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs

Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038

strādā 24 h diennaktī

Tel. nr. +371 67042473

International emergency number:

Telefons: +49 180 2273-112

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 17.03.2021

Iepriekšējās versijas datums: 17.12.2015

Produkts: **Terpal®**

Versija: 7.1

Iepriekšējā versija: 7.0

(Identifikācijas Nr. 30035202/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 20.04.2021

2. IEDAĻA. Dati par bīstamību

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Maisījuma klasifikācijai ir izmantotas šādas metodes: ekstrapolācija uz bīstamo vielu koncentrācijas līmeņiem, pamatojoties uz testa rezultātiem un pēc ekspertu novērtējuma. Izmantotā metodoloģija ir minēta attiecīgo testu rezultātos.

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. 1	H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
Acute Tox. 4 (mutiski)	H302 Kaitīgs, ja norij.
Aquatic Chronic 1	H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Attiecībā uz klasifikāciju, kas nav pilnībā norādīta šajā nodaļā, pilns teksts ir atrodams 16. nodaļā.

2.2. Etiķetes elementi

Globally Harmonized System, EU (GHS)

piktogramma:



Signālvārds:
Uzmanību

Paziņojums par bīstamību:

H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

Paziņojums par piesardzības pasākumiem:

P101	Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102	Sargāt no bērniem.

Brīdinājumi (negadījumu novēršana):

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 17.03.2021

Versija: 7.1

Iepriekšējās versijas datums: 17.12.2015

Iepriekšējā versija: 7.0

Produkts: **Terpal®**

(Identifikācijas Nr. 30035202/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 20.04.2021

P270	Neēst, nedzert un nesmēģēt produkta izmantošanas laikā.
P234	Turēt tikai oriģināliepakojumā.
P264	Pēc izmantošanas mazgāties piesārņotās ķermeņa daļas kārtīgi nomazgāt.
Brīdinājumi (atbildes):	
P301 + P312	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P330	Izskalot muti.
P391	Savākt izšļakstīto šķidrumu.
P390	Uzsūkt izšļakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus.
Brīdinājumi (uzglabāšana):	
P406	Glabāt korozijizturīgā tvertnē ar iekšējo pretkorozijas izolāciju.
Brīdinājumi (atbrīvošanās):	
P501	Atbrīvoties no satura/tvertnes bīstamo vai speciālo atkritumu savākšanas punktā.

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s) marķēšanai: etefons, 1,1-dimetilpiperidīnija hlorīds

2.3. Citi apdraudējumi

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skat. 12. nodaļu - PBT un vPvB novērtējuma rezultāti.

Ja piemērojams, šajā sadaļā ir sniegta attiecīgā informācija saistībā ar citu bīstamību, kura nav klasificēta, bet kura var būt daļa no vielas vai maisījuma vispārīgās bīstamības.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams.

3.2. Maisījumi

Ķīmiskais raksturs

augu aizsardzības līdzeklis, augu augšanas regulators, Šķīstošs koncentrāts (SL)

Bīstamās sastāvdaļas (GHS)

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 17.03.2021

Versija: 7.1

Iepriekšējās versijas datums: 17.12.2015

Iepriekšējā versija: 7.0

Produkts: **Terpal®**

(Identifikācijas Nr. 30035202/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 20.04.2021

1,1-dimetilpiperidīnija hlorīds

Saturs (W/W): 28 %

CAS numurs: 24307-26-4

ES numurs: 246-147-6

INDEKSA numurs: 613-127-00-7

Acute Tox. 4 (mutiski)

Aquatic Chronic 3

H302, H412

2-hloretilfosfonskābe; etefons

Saturs (W/W): 14,2 %

CAS numurs: 16672-87-0

ES numurs: 240-718-3

INDEKSA numurs: 015-154-00-4

Acute Tox. 4 (ieelpošana – putekļi)

Acute Tox. 4 (mutiski)

Acute Tox. 3 (Dermāls)

Skin Corr./Irrit. 1C

Aquatic Chronic 2

H314, H311, H332, H302, H411, EUH071

Atšķirīga klasifikāciju saskaņā ar pašreizējām zināšanām un kritērijiem, kas minēti Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā

Acute Tox. 4 (ieelpošana – putekļi)

Acute Tox. 4 (mutiski)

Acute Tox. 3 (Dermāls)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Chronic 2

Attiecībā uz klasifikāciju, kas nav pilnībā norādīta šajā nodaļā, tai skaitā bīstamības klasēs un bīstamības apzīmējumiem, pilns teksts ir ietverts 16. nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Novilkt notraipīto apģērbu.

Ja ieelpots:

Nodrošināt cietušajam mieru, nogādāt svaigā gaisā, meklēt medicīnisku palīdzību.

Saskarsmē ar ādu:

Rūpīgi mazgāties ar ziepēm un ūdeni.

Saskarsmē ar acīm:

ja nokļūst acīs, skalot tās tekošā ūdenī vismaz 15 minūtes, turot acis atvērtas.

Ieņemot iekšķīgi:

Nekavējoties izskalojiet muti un iedzeriet 200-300 ml ūdens, meklējiet medicīnisko palīdzību.

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 17.03.2021

Iepriekšējās versijas datums: 17.12.2015

Produkts: **Terpal®**

Versija: 7.1

Iepriekšējā versija: 7.0

(Identifikācijas Nr. 30035202/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 20.04.2021

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi: Informācija, t.i., informācija par simptomiem un sekām var būt iekļauta GHS marķējuma frāzēs, kas atrodamas 2. iedaļā, (Citi) simptomi un/vai ietekmes līdz šim nav zināmi

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana: Veikt simptomātisku ārstēšanu (attīrīšana, organisma funkciju nodrošināšana); īpaša pretinde nav zināma.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

ūdens smidzināšana, putas, saussais pulveris, oglekļa dioksīds

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīti bīstamība

Apdraudējumu radošās vielas: oglekļa monoksīds, hlorklora radis, oglekļa dioksīds, slāpekļa oksīdi, Fosfora savienojumi, Organiski hlora savienojumi

Padoms: Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties minētās vielas/ vielu grupas.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Speciālas aizsargierīces:

Izmantot aprīkotu elpošanas aparātu un pret ķīmiskām vielām izturīgu aizsargapģērbu.

Sīkāka informācija:

Atsevišķi savākt piesārņoto, ugunsgrēka dzēšanai izmantoto ūdeni; nepieļaut tā nokļūšanu notekūdeņos un kanalizācijas sistēmās. Likvidēt paliekas un piesārņoto, ugunsdzēšanai izmantoto ūdeni saskaņā ar oficiāliem priekšrakstiem. Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Ja tara (iepakojums) pakļauta uguns ietekmei, turēt to vēsu, apsmidzinot ar ūdeni.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Izvairīties no tvaiku/ izsmidzinātās vielas ieelpošanas. Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, acīs un uz apģērba.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut nokļūšanu augsnes apakškārtā/ augsnē. Aizliegts izliet kanalizācijā/ virszemes ūdenstilpnēs/ gruntsūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nelieliem daudzumiem: Savākt ar piemērotu absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, zāģu skaidām, universālām saistvielām, granti).

Lieliem daudzumiem: Nepieļaut izšļakstīšanos. Iesūknēt izstrādājumu.

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 17.03.2021

Versija: 7.1

Iepriekšējās versijas datums: 17.12.2015

Iepriekšējā versija: 7.0

Produkts: **Terpal®**

(Identifikācijas Nr. 30035202/SDS_CPA_LV/LV)

Izdruckas datums 20.04.2021

Iznīcināt absorbēto materiālu saskaņā ar noteikumiem. Atkritumu savākšanai izmantot piemērotu tvertni, ko var marķēt un aizplombēt. Rūpīgi tīrīt grīdu un piesārņotos materiālus, izmantojot ūdeni un mazgāšanas līdzekļus un ievērojot vides aizsardzības noteikumus.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Informācija par iedarbības kontroli/personāla aizsardzību un apsvērumi par iznīcināšanu atrodami 8. un 13. nodaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Pareizi uzglabājot un lietojot, īpaši pasākumi nav jāveic. Nodrošināt labu vēdināšanu noliktavās un darba telpās. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Pirms pārtraukumiem un maiņas beigās jāmazgā rokas un/ vai seja.

Aizsardzība pret liesmām un eksplodēšanu:

Nav nepieciešama īpaša piesardzība Viela/ izstrādājums ir nedegošs. Izstrādājums nav sprādzienbīstams.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Neuzglabāt kopā ar pārtiku un dzīvnieku barību.

Sīkāka informācija par uzglabāšanas nosacījumiem: Sargāt no sasilšanas. Sargāt no tiešas saules gaismas.

Stabilitāte uzglabājot:

Uzglabāšanas ilgums: 48 mēn.

Pasargāt no temperatūras, kas zemāka par: -10 °C

Ja vielu/ izstrādājumu ilgstoši uzglabā temperatūrā, kas zemāka par noteikto, var mainīties izstrādājuma īpašības.

Pasargāt no temperatūras, kas augstāka par: 40 °C

Ja vielu/ izstrādājumu ilgstoši uzglabā temperatūrā, kas pārsniedz noteikto, var mainīties izstrādājuma īpašības.

7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i)

Attiecībā uz atbilstošajiem identificētajiem pielietojuma veidiem, kuru saraksts ir 1. nodaļā, jāievēro šajā 7. nodaļā minētais ieteikums.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas ar arodekspozīcijas ierobežojumiem

Arodiedarbības limiti nav zināmi.

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 17.03.2021

Versija: 7.1

Iepriekšējās versijas datums: 17.12.2015

Iepriekšējā versija: 7.0

Produkts: **Terpal®**

(Identifikācijas Nr. 30035202/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 20.04.2021

8.2. Iedarbības pārvaldība

Personiskās aizsargierīces

Elpošanas aizsardzība:

Piemērota elpošanas aizsardzība pret augstu koncentrāciju vai ilgtermiņa efektiem: Kombinācijas filtrs organisko, neorganisko, organisko skābju un alkalīnu komponentu gāzēm/tvaikiem (piem., EN 14387, ABEK tipa)

Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi ar piemērotu ķīmisko izturību (EN 374) arī ilgstošā tiešā kontaktā (Rekomendēti: aizsargindekss 6, attiec. > 480 min iesūkšanas laiks saskaņā ar EN 374): piem. nitrīla gumija (0.4 mm), hlōoprēna gumija (0.5 mm), butīla gumija (0.7 mm) un citi

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (aizsargbrilles) (piem., EN 166)

Ķermeņa aizsardzība:

Atkarībā no darbības veida un iespējamās saskares, jāizvēlas atbilstošs aizsargapģērbs, piemēram, priekšauts, aizsargapavi un virsvalks aizsardzībai pret ķīmiskām vielām (saskaņā ar DIN-EN 465)

Vispārējie drošības un higiēnas pasākumi

Informācija par personisko drošības aprīkojumu, kas minēta Lietošanas instrukcijā, jāņem vērā, lietojot augu aizsardzības līdzekļus gala patērētāja iepakojumā leteicams valkā noslēgtu darba apģērbu. Uzglabāt darba apģērbu atsevišķi. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Veids:	šķidr
Krāsa:	bezkrāsas
smarža:	aromātisks
Smaržas sliekšnis:	Nav noteikts, jo pēc ieelpošanas var būt kaitīgs veselībai.
pH vērtība:	apmēram 0,5 - 1 (20 °C) (mērot ar neatšķaidītu vielu)
kristalizācijas temperatūra:	apmēram -14,9 °C
Viršanas punkts:	apmēram 100 °C
Uzliesmošanas temperatūra:	(ISO 2719) Nav uzliesmošanas temperatūras - mērījumi veikti līdz viršanas punktam.
Iztvaicēšanas ātrums:	nepielietojams

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 17.03.2021

Versija: 7.1

Iepriekšējās versijas datums: 17.12.2015

Iepriekšējā versija: 7.0

Produkts: **Terpal®**

(Identifikācijas Nr. 30035202/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 20.04.2021

Uzliesmojamība:	Struktūra vai sastāvs neliecina par ugunsbīstamību
Zemākā eksplozijas robeža:	Nemot vērā musu pieredzi ar šo produktu un zinašanas par tā sastāvu, apdraudējums nav gaidams, ja vien produkts tiek atbilstoši lietots tam paredzētajam nolukam
Augstākā eksplozijas robeža:	Nemot vērā musu pieredzi ar šo produktu un zinašanas par tā sastāvu, apdraudējums nav gaidams, ja vien produkts tiek atbilstoši lietots tam paredzētajam nolukam
Aizdeģšanās temperatūra:	apmēram 415 °C (Direktīva 92/69/EEK, A.15)
Tvaika spiediens:	apmēram 23 hPa (20 °C)
Blīvums:	Informācija attiecas uz šķīdinātāju. apmēram 1,09 g/cm ³ (20 °C)
Relatīvais tvaiku blīvums (gaisā):	nepielietojams
Šķīdība ūdenī:	pilnībā šķīstošs
Informācija par: 1,1-dimetilpiperidīna hlorīds	
N-oktanolā/ūdens sadalīšanās koeficients (log K _{ow}): -3,55	
(pH vērtība: 7)	

Termiska sadalīšanās:	Uzglabājot un lietojot atbilstoši noteikumiem/ kā paredzēts, nesadalās.
Viskozitāte, dinamiskums:	apmēram 4,1 mPa.s (20 °C)
Eksplozijas briesmas:	Ķīmiskā struktūra neliecina par eksplozīvām īpašībām.
Liesmu izraisīšanas īpašības:	Pamatojoties uz tā strukturālajām īpašībām, produkts nav klasificēts kā oksidējošs.

9.2. Cita informācija

Cita informācija:

Ja nepieciešams, informācija par citiem fiziskajiem un ķīmiskajiem parametriem ir norādīta šajā nodaļā.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Uzglabājot un lietojot atbilstoši noteikumiem/ kā paredzēts, nenotiek kaitīgas reakcijas.

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 17.03.2021

Versija: 7.1

Iepriekšējās versijas datums: 17.12.2015

Iepriekšējā versija: 7.0

Produkts: **Terpal®**

(Identifikācijas Nr. 30035202/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 20.04.2021

Metālus korodējošs: alumīnijs

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, ja tiek glabāts un pārvietots, kā norādīts/aprakstīts.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Uzglabājot un lietojot atbilstoši noteikumiem/ kā paredzēts, nenotiek kaitīgas reakcijas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sk. MDDL 7. sadaļu „Lietošana un uzglabāšana”.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Vielas no kurām jāizvairās:

spēcīgs oksidētājs, stipras bāzes, stipras skābes

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Kaitīgi sadalīšanās produkti:

Uzglabājot un lietojot, atbilstoši noteikumiem/ kā norādīts, nav zināmas kaitīgas sadalīšanās vielas.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūtā toksicitāte

Akūta toksiskuma novērtējums:

Nedaudz toksisks pēc vienreizējas nokļūšanas barības vadā Faktiski netoksisks ieelpojot. Faktiski netoksisks pēc vienreizēja kontakta ar ādu.

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

LD50 žurka (orāls): > 500 - < 2.000 mg/kg (OECD vadlīnijas 423)

LC50 žurka (ieelpojot): > 5,3 mg/l 4 h (OECD vadlīnijas 403)

Aerosols tika pārbaudīts.

LD50 žurka (ādas): > 4.000 mg/kg (OECD vadlīnijas 402)

Kairinājums

Kairinošu efektu novērtējums:

Nekairina ādu. Nekairina acis.

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

Ādas korozija /kairinājums trusis: nav kairinošs (OECD vadlīnijas 404)

Nopietns acu bojājums/kairinājums. trusis: nav kairinošs (OECD vadlīnijas 405)

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 17.03.2021

Versija: 7.1

Iepriekšējās versijas datums: 17.12.2015

Iepriekšējā versija: 7.0

Produkts: **Terpal®**

(Identifikācijas Nr. 30035202/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 20.04.2021

Elpceļu/ādas sensibilizācija

Paaugstināta jutīguma novērtējums:

Nav pierādījumu ādas jutīguma paaugstināšanas iespējām.

Eksperimentālie/apreķinātie dati:

Jūscūciņu palielināšanas tests jūscūciņā: Pētījumos ar dzīvniekiem netika novērota ādas jutīguma palielināšanās.

Embrija šūnu mutagenitāte

Mutagenitātes novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Mutagenitātes pārbaudes neatklāja genotoksisku potenciālu.

Kancerogēnā īpašība

Kancerogenitātes novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām. Ar dažādām dzīvnieku sugām veikto pētījumu rezultāti nenorāda uz kancerogēnu iedarbību.

Reproduktīvā toksicitāte

Reprodukcijas toksiskuma novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Rezultāti pētījumos ar dzīvniekiem nenorādīja uz auglību traucējošu efektu.

Attīstības toksicitāte

Teratogenitātes novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Pētījumi ar dzīvniekiem neuzrādīja auglību traucējošas pazīmes pie dozām, kas nebija toksiskas dzīvnieka vecākiem.

Toksicitāte noteiktiem merka orgāniem (vienreizeja iedarbība)

toksiskuma noteiktam mērķa orgānam novērtējums:

Pamatojoties uz pieejamo informāciju pēc vienas iedarbības nav sagaidams konkrētu merka orgānu toksiskums.

Atkārtotas devas toksicitāte un toksicitāte noteiktiem merka orgāniem (atkārtota iedarbība)

Atkārtotas devas toksiskuma novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Pēc atkārtotas lietošanas dzīvniekiem nav novērota vienkārša specifiska toksiska ietekme uz orgāniem.

Aspirācijas risks

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 17.03.2021

Versija: 7.1

Iepriekšējās versijas datums: 17.12.2015

Iepriekšējā versija: 7.0

Produkts: **Terpal®**

(Identifikācijas Nr. 30035202/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 20.04.2021

Nav sagaidāms, ka tas būtu bīstams ieelpojot.

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Cita ar toksiskumu saistīta informācija

Nepareiza lietošana var nodarīt kaitējumu veselībai.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ūdens toksiskuma novērtējums:

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Toksiskums zivīm:

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

Ūdens bezmugurkaulnieki:

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

Ūdensaugi:

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

EC50 (7 d) > 100 mg/l (augšanas temps), *Lemna gibba* (OECD vadlīnija 221)

Nenovērota efekta koncentrācija (7 d) 0,001 mg/l (augšanas temps), *Lemna gibba* (OECD vadlīnija 221)

Hronisks toksiskums zivīm:

Nenovērota efekta koncentrācija (28 d) < 1 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bioloģiskās sadalīšanās un likvidēšanās novērtējums (H₂O):

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Informācija par: 1,1-dimetilpiperidīnija hlorīds

Bioloģiskās sadalīšanās un likvidēšanās novērtējums (H₂O):

Viegli izdalāms no ūdens.

Informācija par: etefons

Bioloģiskās sadalīšanās un likvidēšanās novērtējums (H₂O):

Viegli izdalāms no ūdens. Produkts ūdenī ir nestabils. Attīrīšanas dati attiecas arī uz hidrolīzes produktiem.

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 17.03.2021

Iepriekšējās versijas datums: 17.12.2015

Produkts: **Terpal®**

Versija: 7.1

Iepriekšējā versija: 7.0

(Identifikācijas Nr. 30035202/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 20.04.2021

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioloģiskās akumulācijas potenciāla novērtēšana:

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Informācija par: 1,1-dimetilpiperidīnija hlorīds

Bioakumulācijas iespēja:

Tāpēc, ka n-oktanolā/ūdens izplatīšanās koeficienta (log Pow) akumulācija organismos nav gaidāma.

Informācija par: 2-hloretilfosfonskābe; etefons

Bioakumulācijas iespēja:

Uzkrāšanās organismos nav gaidāma. Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc hidrolīzes produktu īpašībām.

12.4. Mobilitāte augsnē

Novērtējuma nodošana starp vides sektoriem:

Adsorbcija augsnē: Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Informācija par: 1,1-dimetilpiperidīnija hlorīds

Informācija par: 2-hloretilfosfonskābe; etefons

Novērtējuma nodošana starp vides sektoriem:

Adsorbcija augsnē: Sekojot iedarbībai uz augsni, adsorbcija cietvielu daļiņās ir iespējama, tāpēc gruntsūdeņu piesārņošana nav gaidāma.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis produkts nesatur vielu, kas atbilst noturīgai, bioakumulatīvai un toksiskai (PBT) vai ļoti noturīgai un ļoti bioakumulatīvai (vPvB) vielai izvirzītajiem kritērijiem.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts nesatur vielas, kuras minētas Regulā (EK) 1005/2009 par ozona slāni noārdošām vielām.

12.7. Papildus informācija

Citi ekotoksikoloģiskie ieteikumi:

Nepieļaut nekontrolētu izstrādājuma nokļūšanu apkārtējā vidē.

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 17.03.2021

Versija: 7.1

Iepriekšējās versijas datums: 17.12.2015

Iepriekšējā versija: 7.0

Produkts: **Terpal®**

(Identifikācijas Nr. 30035202/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 20.04.2021

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Jāsūta uz piemērotām sadedzināšanas iekārtām, ievērojot vietējos noteikumus.

Piesārņots iepakojums:

Piesārņotais (izlietotais) iepakojums pēc iespējas jāiztukšo un jālikvidē tāpat kā viela/ izstrādājums.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports

ADR

ANO numurs	UN3265
ANO sūtīšanas nosaukums:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (satur ETEFONS) KOROZĪVA IETEKME UZ ALUMĪNIJU
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	8, EHSM
Iepakojuma grupa:	III
Vides apdraudējumi:	jā
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:	Tuneļa kods: E

RID

ANO numurs	UN3265
ANO sūtīšanas nosaukums:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (satur ETEFONS) KOROZĪVA IETEKME UZ ALUMĪNIJU
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	8, EHSM
Iepakojuma grupa:	III
Vides apdraudējumi:	jā
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:	Nav zināms

Iekšzemes ūdensceļu transports

ADN

ANO numurs	UN3265
ANO sūtīšanas nosaukums:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (satur ETEFONS) KOROZĪVA IETEKME UZ ALUMĪNIJU
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	8, EHSM

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 17.03.2021

Versija: 7.1

Iepriekšējās versijas datums: 17.12.2015

Iepriekšējā versija: 7.0

Produkts: **Terpal®**

(Identifikācijas Nr. 30035202/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 20.04.2021

Iepakojuma grupa: III
 Vides apdraudējumi: jā
 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Nav zināms

Transporta iekšzemes tankkuģa / kuģis beramkravu cietām vielām
 Nav novērtēts.

Jūras transports

IMDG

ANO numurs: UN 3265
 ANO sūtīšanas nosaukums: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (satur ETEFONS) KOROZĪVA IETEKME UZ ALUMĪNIJU
 Transportēšanas bīstamības klase(-es): 8, EHSM
 Iepakojuma grupa: III
 Vides apdraudējumi: jā
 Jūras piesārņotājs: JĀ
 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Nav zināms

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
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES
 Special precautions for user: None known

Gaisa transports

IATA/ICAO

ANO numurs: UN 3265
 ANO sūtīšanas nosaukums: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (satur ETEFONS) KOROZĪVA IETEKME UZ ALUMĪNIJU
 Transportēšanas bīstamības klase(-es): 8
 Iepakojuma grupa: III
 Vides apdraudējumi: Norāde par bīstamību videi nav

Air transport

IATA/ICAO

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
 Packing group: III
 Environmental hazards: No Mark as dangerous for the

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 17.03.2021

Versija: 7.1

Iepriekšējās versijas datums: 17.12.2015

Iepriekšējā versija: 7.0

Produkts: **Terpal®**

(Identifikācijas Nr. 30035202/SDS_CPA_LV/LV)

	vajadzīga		Izdrukas datums 20.04.2021
			environment is needed
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:	Nav zināms	Special precautions for user:	None known

14.1. ANO numurs

Skatiet attiecīgos ierakstus "ANO numuram" par attiecīgo noteikumu iepriekš minētajās tabulās.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Skatiet atbilstošus ierakstus "ANO sūtīšanas nosaukumam" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Skatiet atbilstošus ierakstus "Transporta bīstamības klase (-es)" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.4. Iepakojuma grupa

Skatiet atbilstošus ierakstus "Iepakošanas grupa" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.5. Vides apdraudējumi

Skatiet atbilstošus ierakstus "Vides bīstamības" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Skatiet atbilstošus ierakstus "Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam.

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

Noteikums:	Nav novērtēts.	Regulation:	Not evaluated
Iekraušana atļauta:	Nav novērtēts.	Shipment approved:	Not evaluated
Piesārņotāja nosaukums:	Nav novērtēts.	Pollution name:	Not evaluated
Piesārņotāju kategorija:	Nav novērtēts.	Pollution category:	Not evaluated
Kuģa tips:	Nav novērtēts.	Ship Type:	Not evaluated

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Lai izvairītos no draud iem cilvēkam un videi, ievērojiet lietošanas instrukciju.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 17.03.2021

Versija: 7.1

Iepriekšējās versijas datums: 17.12.2015

Iepriekšējā versija: 7.0

Produkts: **Terpal®**

(Identifikācijas Nr. 30035202/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 20.04.2021

Ieteikumi par darbu ar šo produktu atrodami šīs drošības datu lapas 7. un 8. punktā.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Lai pareizi un droši lietotu šo izstrādājumu, lūdzu, lietojiet to apstiprinātos apstākļos, kas norādīti uz izstrādājuma etiķetes.

Pilns klasifikācijas teksts, tai skaitā bīstamības klases un bīstamības apzīmējumiem, ja norādīts 2. un 3. nodaļā.

Met. Corr.	Viola vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju
Acute Tox.	Akūts toksiskums
Aquatic Chronic	Bīstams ūdens videi - hronisks
Skin Corr./Irrit.	Kodīgs/kairinošs ādai
Eye Dam./Irrit.	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums
H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH071	Kodīgs elceļiem.

Saīsinājumi

ADR = Regula par starptautiskiem bīstamo kravu autopārvadājumiem. **ADN** = Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem. **ATE** = akūtas toksicitātes aplēses. **CAO** = tikai kravas lidmašīnas. **CAS** = Informatīvais ķīmijas dienests. **CLP** = etiķešu klasifikācijas, marķēšanas un iepakojšanas regula. **DIN** = Vācijas nacionālā standartizācijas organizācija. **DNEL** = atvasinātais beziedarbības līmenis. **EC50** = efektīvās koncentrācijas mediāna 50% no populācijas. **EK** = Eiropas Kopiena. **EN** = Eiropas norma. **IARC** = Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra. **IATA** = Starptautiskā gaisa transporta asociācija. **IBC-Code** = Starpnieka lielapjoma konteinera kods. **IMDG** = Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss. **ISO** = Starptautiskā standartizācijas organizācija. **STEL** = īslaicīga pakļaušana. **LC50** = letālā koncentrācija vidēji 50 % no populācijas. **LD50** = letālā deva vidēji 50 % no populācijas. **MAK** = maksimāli pieļaujamā koncentrācija. **MARPOL** = Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu. **NEN** = Nīderlandiešu normas. **NOEC** = nav novērotās ietekmes koncentrācijas. **OEL** = arodekspozīcijas robežvērtība. **ESAO** = Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija. **PBT** = noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks. **PNEC** = paredzētais beziedarbības līmenis. **PPM** = daļiņas uz miljonu. **RID** = Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem. **TWA** = vidējais svārs laikā. **UN-number** = ANO numurs transportēšanas laikā. **vPvB** = ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.

Šajā drošības datu lapā ietvertie dati ir balstīti uz mūsu pašreizējām zināšanām un pieredzi un apraksta produktu tikai attiecībā uz drošības prasībām. Šī drošības datu lapa nav uzskatāma par Analīzes sertifikātu (AS) vai tehnisko datu lapu, kā arī nav uztverama par specifiskās līguma. Šajā drošības datu

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 17.03.2021

Versija: 7.1

Iepriekšējās versijas datums: 17.12.2015

Iepriekšējā versija: 7.0

Produkts: **Terpal®**

(Identifikācijas Nr. 30035202/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 20.04.2021

lapā norādītais pielietojums nav uztverams kā vienošanās par atbilstošu līgumisko vielas / maisījuma kvalitāti vai kā līgumiski paredzētais pielietojums. Produkta saņēmējs ir atbildīgs par to, lai tiktu ievērotas visas īpašumtiesības un pastāvošie likumi un likumdošana.

Vertikālas līnijas kreisajā pusē uzrāda uzlabojumus salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju.