

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**M-PRINT Model 2.0 desert**

Pārskatīšanas datums: 12.12.2025

Materiāla numurs: M2.0des

Lappuse 1 / 11-st

**1. IEDAĻA: Vietas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1. Produkta identifikators**

M-PRINT Model 2.0 desert

UFI: XDH1-3ANS-6W61-V1QJ

**1.2. Vietas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi****Vietas/maisījuma lietošanas veids**

, levērojiet lietošanas instrukcijas norādījumus.

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

|                           |                                        |                                |
|---------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|
| Firmas nosaukums:         | Merz Dental GmbH                       |                                |
| Iela:                     | Kieferweg 1                            |                                |
| Vieta:                    | D-24321 Luetjenburg (GERMANY)          |                                |
| Telefons:                 | +49-(0)4381-403-0                      | Telefakss: +49-(0)4381-403-100 |
| E-pasts:                  | info@merz-dental.de                    |                                |
| Persona izziņām:          | Chemical Compliance Manager            |                                |
| Internet:                 | www.merz-dental.de                     |                                |
| Izziņas sniedzošā nodaļa: | Chemical Compliance Management CLP/GHS |                                |

**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt** +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord, Göttingen) 24h / 7d**ārkārtas situācijās:****2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vietas vai maisījuma klasifikācija****Regula (EK) Nr. 1272/2008**Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

**2.2. Markējuma elementi****Regula (EK) Nr. 1272/2008****Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē**Alifātiskais diuretāna dimetakrilāts  
etilēndimetakrilāts  
2-[[[(butilamino)karbonil]oksi]etil]krlāts  
fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfīnoksīds  
propoksilēts glicerīna triakrilāts**Signālvārds:** Uzmanību**Piktogrammas:****Brīdinājuma uzraksti**H315 Kairina ādu.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.**Drošības prasību apzīmējumi**P261 Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdinājumu.  
P272 Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām.  
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### M-PRINT Model 2.0 desert

Pārskatīšanas datums: 12.12.2025

Materiāla numurs: M2.0des

Lappuse 2 / 11-st

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu un acu aizsargus/sejas aizsargus.  
P362+P364 Novilkot piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.  
P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes pienācīgā pārstrādes vai iznīcināšanas vietā.

#### 2.3. Citi apdraudējumi

Informācija nav pieejama.

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2. Maisījumi

##### Būtiskas sastāvdaļas

| CAS Nr.     | Nosaukums                                                      |              |           | Daļa         |
|-------------|----------------------------------------------------------------|--------------|-----------|--------------|
|             | EK Nr.                                                         | Indeksa Nr.  | REACH Nr. |              |
|             | Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)                      |              |           |              |
|             | Alifātiskais diuretāna dimetakrilāts                           |              |           | 50 - < 100 % |
|             | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317      |              |           |              |
| 97-90-5     | etilēndimetakrilāts                                            |              |           | 1 - < 5 %    |
|             | 202-617-2                                                      | 607-114-00-5 |           |              |
|             | Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335                             |              |           |              |
| 63225-53-6  | 2-[[[(butilamino)karbonil]oksi]etil]akrilāts                   |              |           | 1 - < 5 %    |
|             | Acute Tox. 4, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H332 H317 H411 |              |           |              |
| 162881-26-7 | fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfīnoksīds                     |              |           | 0,1 - < 1 %  |
|             | 423-340-5                                                      | 015-189-00-5 |           |              |
|             | Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 4; H317 H413                    |              |           |              |
| 52408-84-1  | propoksilēts glicerīna triakrilāts                             |              |           | 0,1 - < 1 %  |
|             | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317                          |              |           |              |

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

#### Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

| CAS Nr.     | EK Nr.    | Nosaukums                                                                                                                                    | Daļa         |
|-------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|             |           | Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE                                                                                        |              |
|             |           | Alifātiskais diuretāna dimetakrilāts                                                                                                         | 50 - < 100 % |
|             |           | orāls: LD50 = > 5000 mg/kg                                                                                                                   |              |
| 97-90-5     | 202-617-2 | etilēndimetakrilāts                                                                                                                          | 1 - < 5 %    |
|             |           | orāls: LD50 = 8700 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100                                                                                        |              |
| 63225-53-6  |           | 2-[[[(butilamino)karbonil]oksi]etil]akrilāts                                                                                                 | 1 - < 5 %    |
|             |           | ieelpojams: ATE = 11 mg/l (tvaiki); ieelpojams: ATE = 1,5 mg/l (putekļi vai migla); dermāls: LD50 = > 2000 mg/kg; orāls: LD50 = > 2000 mg/kg |              |
| 162881-26-7 | 423-340-5 | fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfīnoksīds                                                                                                   | 0,1 - < 1 %  |
|             |           | dermāls: LD50 = > 2000 mg/kg; orāls: LD50 = > 2000 mg/kg                                                                                     |              |

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### Ja ieelpots

Nodrošiniet svaigu gaisu. Šaubu gadījumos vai ja izpaužas simptomi vēršieties pie ārsta.

##### Ja nokļūst uz ādas

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Nekavējoties novilkot visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**M-PRINT Model 2.0 desert**

Pārskatīšanas datums: 12.12.2025

Materiāla numurs: M2.0des

Lappuse 3 / 11-st

**Ja nokļūst acīs**

Saskares ar acīm gadījumā izskalojiet tās, ilgstoši ar atvērtiem plakstiņiem turot zem tekoša ūdens, pēc tam vērsieties pie ārsta.

**Ja norīts**

Nekavējoties izskalojiet muti un izdzeriet 1 glāzi ūdens.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti**

Informācija nav pieejama.

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Simptomātiska ārstēšana.

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Valkājiet elpošanas aizsargierīci un pret ķīmikālijām noturīgu aizsargapģērbu. Viscaur aizsargājošs apģērbs.

**Papildus norādījumi**

Gāzes/tvaikus/miglu iespējams kontrolēt ar ūdens strūklu. Piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni savāciet atsevišķi.

Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.

**6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām****Vispārīgā informācija**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Izvairieties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas.

Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

**6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas pasākumi un materiāli****Tīrīšanai**

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas). Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

**7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana****7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi****Norādījumi drošai lietošanai**

Īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

**Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai**

Īpaši ugunsdrošības pasākumi nav nepieciešami.

**Vispārējās darba higiēnas ieteikumi**

Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu. Sastādiet un ievērojiet ādas aizsardzības plānu!

Rūpīgi nomazgājiet ar ziepēm rokas un seju pirms pārtraukumiem un pabeidzot darbu, pēc nepieciešamības - nomazgājieties dušā. Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt.

**Papildus norādījumi**

Jūtība pret gaismu (fotojutīgums). Uzglabāt cieši noslēgtu. nav UV starojums/saules gaisma. Var eksotermiski

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### M-PRINT Model 2.0 desert

Pārskatīšanas datums: 12.12.2025

Materiāla numurs: M2.0des

Lappuse 4 / 11-st

polimerizēties sakaršanas gadījumā vai gaismas un gaisa ietekmes dēļ vai pievienoto brīvo, radikālo ierosinātāju dēļ. Izvairieties no augstas temperatūras un tiešas saules gaismas.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

**Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm**

Uzglabāt cieši noslēgtu.

**Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā**

Īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

, levērojiet lietošanas instrukcijas norādījumus.

### 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Kontroles parametri

#### 8.2. Ekspozīcijas kontrole



Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

**Acu/sejas aizsardzība**

Atbilstoša acu aizsardzība: aizsargbrilles.

**Roku aizsardzība**

Strādājot ar ķīmiskām vielām obligāti jāvalkā atbilstošs aizsargcimdi ar CE marķējumu, ieskaitot četru ciparu kontroles numuru. Pret ķīmikālijām noturīgus aizsargcimdus jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un darba vietas specifikai. Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdus pretestību, lietojot īpašos apstākļos.

**Ādas aizsardzība**

Aizsargapģērba valkāšana.

**Elpošanas orgānu aizsardzība**

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.

### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis: Šķidr  
Krāsa: bēšs

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:

Uzliesmojamība:

Uzliesmošanas temperatūra:

Pašuzliesmošanas temperatūra:

Noārdīšanās temperatūra:

Kinemātiska viskozitāte:  
(pie 23 °C)

Šķīdība citos šķīdinātājos

nav noteikts

Sadalījuma koeficients

(n-oktanol-ūdens):

Blīvums:

Pārbaudes norma  
Polym. at ~230 °C

nav noteikts

161 °C

445 °C

aprēķināts.

ASTM D 2879

1126 mm<sup>2</sup>/s DIN EN ISO 3104

nav noteikts

ca. 1,1 g/cm<sup>3</sup>

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**M-PRINT Model 2.0 desert**

Pārskatīšanas datums: 12.12.2025

Materiāla numurs: M2.0des

Lappuse 5 / 11-st

Relatīvais tvaika blīvums:

nav noteikts

Daļiņu raksturlielumi:

nav piemērojams

**9.2. Cita informācija****Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**

Sprādzienbīstamība

Produkts nav: Sprādzienbīstams.

Oksidēšanas īpašības

Produkts nav: oksidējošs.

**Citi drošības raksturlielumi**

Dinamiskā viskozitāte:

1250 mPa·s OECD 114

(pie 23 °C)

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja**

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

**10.4. Nepieļaujami apstākļi**

UV starojums/ saules gaisma.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Informācija nav pieejama.

**10.6. Bīstami sadalīšanās produkti**

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūts toksiskums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**ETAmél aprēķināts**

ATE (caur muti) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ādu) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ieelpojot tvaiki) &gt; 20 mg/l; ATE (ieelpojot putekļi/migla) &gt; 5 mg/l

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### M-PRINT Model 2.0 desert

Pārskatīšanas datums: 12.12.2025

Materiāla numurs: M2.0des

Lappuse 6 / 11-st

| CAS Nr.     | Nosaukums                                    |                   |              |               |            |
|-------------|----------------------------------------------|-------------------|--------------|---------------|------------|
|             | Ekspozīcijas ceļš                            | Deva              | Sugas        | Avots         | Metode     |
|             | Alifātiskais diuretāna dimetakrilāts         |                   |              |               |            |
|             | caur muti                                    | LD50 > 5000 mg/kg | Žurka orāls  | REACH Dossier | ESAO 401   |
| 97-90-5     | etilēndimetakrilāts                          |                   |              |               |            |
|             | caur muti                                    | LD50 8700 mg/kg   | Žurka        | ECHA Dossier  | FDA (1959) |
| 63225-53-6  | 2-[[[(butilamino)karbonil]oksi]etil]akrilāts |                   |              |               |            |
|             | caur muti                                    | LD50 > 2000 mg/kg | Žurka orāls  | Lieferant     | OECD 401   |
|             | ādu                                          | LD50 > 2000 mg/kg | Rabbit orāls | Lieferant     | ESAO 402   |
|             | ieelpojot tvaiki                             | ATE 11 mg/l       |              |               |            |
|             | ieelpojot putekli/migla                      | ATE 1,5 mg/l      |              |               |            |
| 162881-26-7 | fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfīnoksīds   |                   |              |               |            |
|             | caur muti                                    | LD50 > 2000 mg/kg | Žurka        | Piegādātājs   | ESAO 401   |
|             | ādu                                          | LD50 > 2000 mg/kg | Žurka        | Piegādātājs   | ESAO 402   |

#### Kairināmība un kodīgums

Kodīgs/kairinošs ādai: Kairina ādu.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

#### Sensibilizējoša iedarbība

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. (Alifātiskais diuretāna dimetakrilāts; etilēndimetakrilāts; 2-[[[(butilamino)karbonil]oksi]etil]akrilāts; fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfīnoksīds; propoksilēts glicerīna triakrilāts)

#### Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Cilmes šūnu mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksisks reproduktīvai sistēmai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

#### Cita informācija

Maisījums ir klasificēts kā bīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### M-PRINT Model 2.0 desert

Pārskatīšanas datums: 12.12.2025

Materiāla numurs: M2.0des

Lappuse 7 / 11-st

| CAS Nr.        | Nosaukums                                  |                  |           |       |                                       |                       |                                                                   |
|----------------|--------------------------------------------|------------------|-----------|-------|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                | Ūdens toksicitāte                          | Deva             | [h]   [d] | Sugas | Avots                                 | Metode                |                                                                   |
|                | Alifātiskais diuretāna dimetakrilāts       |                  |           |       |                                       |                       |                                                                   |
|                | Akūtā toksicitāte zivīm                    | LC50<br>mg/l     | 0,715     | 96 h  | Melnā platgalve                       | EpiSuite QSAR<br>tool | Struktūras un<br>aktivitātes<br>kvantitatīvās<br>sakarības (QSAR) |
|                | Akūta aļģu toksicitāte                     | ErC50<br>mg/l    | > 0,68    | 72 h  | Desmodesmus<br>subspicatus            | REACH Dossier         | ESAO 201                                                          |
|                | Akūta toksicitāte<br>crustacea             | EC50<br>mg/l     | > 1,2     | 48 h  | Daphnia magna (lielā<br>ūdensblusa)   | REACH Dossier         | ESAO 202                                                          |
|                | Aļģu toksicitāte                           | NOEC<br>mg/l     | > 0,21    | 3 d   | Desmodesmus<br>subspicatus            | REACH Dossier         | ESAO 201                                                          |
|                | Toksicitāte crustacea                      | NOEC<br>mg/l     | > 1,2     | 2 d   | Daphnia magna (lielā<br>ūdensblusa)   | REACH Dossier         | ESAO 202                                                          |
| 63225-<br>53-6 | 2-[[[(butilamino)karbonil]oks]etil]kriļāts |                  |           |       |                                       |                       |                                                                   |
|                | Akūtā toksicitāte zivīm                    | LC50<br>mg/l     | 3348      | 96 h  | Melnā platgalve                       | EpiSuite QSAR<br>tool | Struktūras un<br>aktivitātes<br>kvantitatīvās<br>sakarības (QSAR) |
|                | Akūta aļģu toksicitāte                     | ErC50<br>mg/l    | 0,294     |       | Pseudokirchneriella<br>subcapitata s. | EpiSuite QSAR<br>tool | Struktūras un<br>aktivitātes<br>kvantitatīvās<br>sakarības (QSAR) |
|                | Akūta toksicitāte<br>crustacea             | EC50<br>mg/l     | 7306      | 48 h  | Daphnia magna (lielā<br>ūdensblusa)   | EpiSuite QSAR<br>tool | Struktūras un<br>aktivitātes<br>kvantitatīvās<br>sakarības (QSAR) |
| 162881-26-7    | fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfīnoksīds |                  |           |       |                                       |                       |                                                                   |
|                | Akūtā toksicitāte zivīm                    | LC50<br>mg/l     | > 0,09    | 96 h  | Zebra Danio (Danio<br>rerio)          | Piegādātājs           |                                                                   |
|                | Toksicitāte crustacea                      | NOEC<br>mg/l     | > 0,0081  |       |                                       | Piegādātājs           | ESAO 211                                                          |
|                | Akūta baktēriju<br>toksicitāte             | EC50<br>mg/l ( ) | > 100     |       |                                       | Piegādātājs           | OECD 209                                                          |

## 12.2. Noturība un noārdāmība

Produkts nav ticis pārbaudīts.

| CAS Nr.     | Nosaukums                                                   |         |    |               |
|-------------|-------------------------------------------------------------|---------|----|---------------|
|             | Metode                                                      | Vērtība | d  | Avots         |
|             | Vērtēšanu                                                   |         |    |               |
|             | Alifātiskais diuretāna dimetakrilāts                        |         |    |               |
|             | OECD 301 B                                                  | 22 %    | 28 | REACH Dossier |
|             | Saskaņā ar OECD kritērijiem bioloģiski nav viegli noārdāms. |         |    |               |
| 97-90-5     | etilēndimetakrilāts                                         |         |    |               |
|             | OECD 301 F, GLP                                             | 69 %    | 28 | ECHA Dossier  |
|             | Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).   |         |    |               |
| 162881-26-7 | fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfīnoksīds                  |         |    |               |
|             | ESAO 301B                                                   | 1%      | 29 |               |
|             | Saskaņā ar OECD kritērijiem bioloģiski nav viegli noārdāms. |         |    |               |

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Produkts nav ticis pārbaudīts.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### M-PRINT Model 2.0 desert

Pārskatīšanas datums: 12.12.2025

Materiāla numurs: M2.0des

Lappuse 8 / 11-st

#### Sadalījuma koeficients šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī

| CAS Nr.     | Nosaukums                                    | Log Pow |
|-------------|----------------------------------------------|---------|
|             | Alifātiskais diuretāna dimetakrilāts         | 4,69    |
| 97-90-5     | etilēndimetakrilāts                          | 2,4     |
| 63225-53-6  | 2-[[[(butilamino)karbonil]oksi]etil]akrilāts | 1.82    |
| 162881-26-7 | fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoiļ)fosfīnoksīds  | 5,8     |

#### BCF

| CAS Nr.    | Nosaukums                                    | BCF   | Sugas | Avots              |
|------------|----------------------------------------------|-------|-------|--------------------|
|            | Alifātiskais diuretāna dimetakrilāts         | 24,41 | n/h   | EpiSuite QSAR tool |
| 97-90-5    | etilēndimetakrilāts                          | 13,32 | n.n.  | EPIWIN Tool        |
| 63225-53-6 | 2-[[[(butilamino)karbonil]oksi]etil]akrilāts | 7,325 | n/h   | EpiSuite QSAR tool |

#### 12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts nav ticis pārbaudīts.

#### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

Produkts nav ticis pārbaudīts.

#### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

#### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

#### Papildus norādījumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Neļaujiet nonākt pazemē/zemē.

### 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

##### Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Neļaujiet nonākt pazemē/zemē. Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

##### Izlietoto produktu atkritumu

070208 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES ORGANISKĀS ĶĪMIJAS PROCESOS; atkritumi, kas radušies plastmasu, sintētiskā kaučuka un ķīmisko šķiedru ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā; citi kuba atlikumi un reakciju atlikumi; bīstamie atkritumi

##### Izlietoto atlikumu atkritumu

070208 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES ORGANISKĀS ĶĪMIJAS PROCESOS; atkritumi, kas radušies plastmasu, sintētiskā kaučuka un ķīmisko šķiedru ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā; citi kuba atlikumi un reakciju atlikumi; bīstamie atkritumi

##### Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti. Ar kontaminētajiem iepakojumiem jārikojas tāpat kā ar vielām.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### Sauszemes transports (ADR/RID)

##### 14.1. ANO numurs vai ID numurs:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

##### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**M-PRINT Model 2.0 desert**

Pārskatīšanas datums: 12.12.2025

Materiāla numurs: M2.0des

Lappuse 9 / 11-st

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.4. Iepakojuma grupa:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)****14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.4. Iepakojuma grupa:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**Jūras kuģniecības transports (IMDG)****14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.4. Iepakojuma grupa:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.4. Iepakojuma grupa:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.5. Vides apdraudējumi**

BĪSTAMS VIDEI:

Nē

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu****ES reglamentējoša informācija**

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3, Ieraksts 75

Dati no Direktīvas 2012/18/ES (SEVESO III):

Nav pakļauts Direktīvas 2012/18/EU (SEVESO III) prasībām

**Nacionālā normatīva rakstura informācija**

Darba pienākumu ierobežošana:

Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniesu darba aizsardzības likumu (94/33/EK).

Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija):

3 - ļoti kaitīgs ūdenim

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**M-PRINT Model 2.0 desert**

Pārskatīšanas datums: 12.12.2025

Materiāla numurs: M2.0des

Lappuse 10 / 11-st

Ādas resorpcija/sensibilizācija:

Izraisa alergiskas reakcijas, kas saistītas ar parak stipru jutību.

**16. IEDAĻA: Cita informācija****Saīsinājumi un akronīmi**

Acute Tox: Akūts toksiskums  
Skin Irrit: Kairinošs ādai  
Eye Irrit: Acu kairinājums  
Skin Sens: Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu  
STOT SE: Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība  
Aquatic Chronic: Hroniskā bīstamība ūdens videi  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
EK/EEK: Eiropas kopiena/Eiropas Ekonomikas kopiena  
ES: Eiropas Savienība  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
M koeficients: Reizināšanas koeficients  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Saīsinājumus un akronīmus skat. ECHA: Vadlīnijas par informācijas prasībām REACH kontekstā, R.20 nodaļu (Jēdzienu un saīsinājumu saraksts).

**Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti**

ECHA  
Rahn Iepriekšējais piegādātājs/Ražotājs

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**M-PRINT Model 2.0 desert**

Pārskatīšanas datums: 12.12.2025

Materiāla numurs: M2.0des

Lappuse 11 / 11-st

**Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Klasifikācija       | Klasificēšanas procedūra |
| Skin Irrit. 2; H315 | Aprēķināšanas metode     |
| Eye Irrit. 2; H319  | Aprēķināšanas metode     |
| Skin Sens. 1; H317  | Aprēķināšanas metode     |

**H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)**

|      |                                                       |
|------|-------------------------------------------------------|
| H315 | Kairina ādu.                                          |
| H317 | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.                 |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                     |
| H332 | Kaitīgs ieelpojot.                                    |
| H335 | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                     |
| H411 | Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.        |
| H413 | Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem. |

**Papildinformāciju**

Dati atbilst šodienas zināšanu stāvoklim, tomēr tie nenodrošina produktu īpašības un nepamato līguma tiesiskās attiecības. Esošos likumus un noteikumus mūsu produktu lietoājam ir jāievēro uz savu atbildību.

*(Bistamo sastavdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)*