

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Izdošanas datums: 2018. gada 22. februāris  
Tirdzniecības nosaukums: SketchPaint  
Lapa: 1 /13  
Versija: 1.1

### 1. SADAĻA. Vielas / maisījuma un uzņēmējiesabiedrības / uzņēmuma identifikācija

- 1.1 Produkta identifikators  
Tirdzniecības nosaukums: **SketchPaint**  
Sinonīmi: Marķieru tāfeles krāsa – sausā veidā nodzēšama krāsa
- 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:  
SketchPaint pārvērš gludu virsmu par tāfeli, uz kuras var rakstīt ar marķieriem, kas nodzēšami sausā veidā.  
Produkta kategorija: PROC19 (manuāla sajaukšana ciešā kontaktā un pieejams tikai PPE), PROC10 (uzklāšana ar rullīti vai otu).
- 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju  
Ražotājs / piegādātājs: MagPaint Europe B.V.  
Riezenweg 2  
7071 PR Uft  
NĪDERLANDE  
Tālr.: +31 (0) 315 38 64 73  
Fakss: +31 (0) 315 74 52 00  
E-pasts: info@magpaint.com  
Tīmekļa vietne: www.magpaint.com
- Papildu informāciju var saņemt:  
Kontaktpersona: Mike Poorthuis  
Tālr.: +31 (0) 315 38 64 73  
E-pasts: info@magpaint.com  
Darba laiks (darba dienās): 9.00-17.00
- 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās  
Nīderlande: Nacionālais toksikoloģijas informācijas centrs  
(NVIC): +31 (0) 30 247 88 88  
Beļģija: Beļģijas Toksikoloģijas centrs: +32 (0) 70 245 245  
Apvienotā Karaliste: UWIC: +44 (0) 29 204 16388

### 2. SADAĻA. Bīstamības identifikācija

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana  
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008: Skin Irrit. 2; H315 - Eye Dam. 1; H318.

2.1. Marķējuma elementi  
Saskaņā ar globālo harmonizēto sistēmu, ES (GHS)



Bīstamības piktogrammas:  
Signālvārds: Briesmas.  
Bīstamības apzīmējumi:  
H315 Kairina ādu.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
Piesardzība:

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Izdošanas datums: 2018. gada 22. februāris  
Tirdzniecības nosaukums: SketchPaint  
Lapa: 2 /13  
Versija: 1.1

P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P302 + P352 P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu. SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P332 + P313 P362 + P364	Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību. Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
Bīstamās sastāvdaļas, kas jānorāda marķējumā:	3-(trimetoksilil) propilamīns.
2.3. Citi apdraudējumi	Grūtniecēm ieteicams izvairīties no saskares ar šo produktu.
PBT un vPvB vielu novērtējuma rezultāti	
PBT	Nav.
vPvB	Nav.

### 3. SADAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas	
Nav piemērojams.	
3.2. Maisījumi	
Kīmisks apraksts:	Preparāts sastāv no turpmāk minētās(-ajām) sastāvdaļas(-ām), ūdens bāzes un (citām) neklasificētām sastāvdaļām.
3-(trimetoksilil) propilamīns	
CAS#:	13822-56-5
EK#:	237-511-5
REACH reg.#:	01-2119510159-45
Saturs (W/W):	< 30 %
Briesmas, 1272/2008/EK:	Ādas kairin. 2; H315 - Acu boj. 1; H318
Di-n-butiltīna dilaurāts	
CAS#:	77-58-7
EK#:	201-039-8
REACH reg.#:	01 -2119496068-27
Saturs (W/W):	< 0.2 %
Briesmas, 1272/2008/EK:	Ādas korr. 1C; H314 - Ādas sens. 1; H317 - Acu boj. 1; H318 - Muta. 2; H341 - Repr. 1B; H360FD -STOT SE 1; H370 - STOT RE 1; H372 - Akūti toks. ūd.v. 1; H400 (M = 1) - Hron. toks. ūd.v. 1; H410
Pilns H un EUH frāžu teksts:	skatīt 16. sadaļā.

### 4. SADAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Izdošanas datums: 2018. gada 22. februāris  
Tirdzniecības nosaukums: SketchPaint  
Lapa: 3 /13  
Versija: 1.1

Vispārēja informācija:	Pirmās palīdzības sniedzējiem ir jāgādā par savu drošību. Atstāt bīstamo zonu. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu. Cietušo turēt siltumā, ērti novietot un labi apsegt. Neatstāt cietušo bez uzraudzības.
Saskare ar acīm:	Skalot acis ar ūdeni (vismaz 15 minūtes), turot plakstiņus atvērtus. Pēc tam nekavējoties sazināties ar ārstu / oftalmologu.
Saskare ar ādu:	Nekavējoties mazgāt skarto vietu ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes. Sazināties ar dermatologu.
Norīšana:	Nekavējoties izskalot muti un dzert daudz ūdens. NEIZRAISĪT vemšanu. Lūgt mediķu palīdzību.
Ja ieelpota augsta aerosola vai tvaika koncentrācija:	Pārbaudīt elpošanu. Nekavējoties meklēt mediķu palīdzību Nepieciešamības gadījumā veikt mākslīgo elpināšanu no mutes mutē. Turēt cietušo siltumā, ļaut atpūsties. Bezsamaņas gadījumā novietot personu stabilā pozīcijā uz sāniem.
4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta	Pēc liela vielas daudzuma absorbcijas: Reakcijas produktu (metanols) izdalīšanās var izraisīt saindēšanās simptomus. Iespējamās saindēšanās pazīmes: miegainība, reibonis, slikta dūša, kolikām līdzīgas sāpes vēderā, elpošanas traucējumi. Pieaugošas intoksikācijas simptomi: dizopija, redzes zaudēšana.
4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi Turpmākā medicīniskā palīdzība:	Aprūpe: agrīna endoskopija, lai novērtētu barības vada un kuņģa iespējamās bojājumus. Nepieciešamības gadījumā nosūkt vielas atlikumus. Vielas (metanols) noteikšana iespējama: asinīs. Pretlīdzeklis: etanols.

## 5. SADAĻA. Ugunsgrēka gadījumā veicamie pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Izmantot CO<sub>2</sub>, ABC pulveri. Lielāka ugunsgrēka dzēšanai izmantot ūdens smidzināšanas ierīci.  
Drošības apsvērumu dēļ nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Tieša ūdens strūkļa var būt neefektīva.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība: Nav klasificēts kā uzliesmojošs. Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties bīstami un toksiski tvaiki.  
Iespējamie noārdīšanās produkti: Oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, slāpekļa oksīdi, izocianātu saturoši tvaiki.

### 5.3. Padomi ugunsdzēsējiem Ugunsdzēsēju IAL

Ugunsdzēsējiem obligāti lietot mutes un deguna aizsardzību ar neatkarīgu gaisa padevi (elpošanas aparāts) un valkāt pilnu (ķīmiskā) aizsargapģērbu komplektu. Iesaistīt kvalificētu personālu, kas labi apzinās, kādas briesmas šis produkts rada. Aprīkojumu pēc lietošanas rūpīgi tīrīt

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Izdošanas datums: 2018. gada 22. februāris  
Tirdzniecības nosaukums: SketchPaint  
Lapa: 4 /13  
Versija: 1.1

Papildu informācija:	(lietot dušu, rūpīgi tīrīt drēbes un pārbaudīt piemērotību). Ja noslēgtas tvertnes ir pakļautas uguns iedarbībai, dzesēt tās ar ūdeni.
----------------------	---

### 6. SADAĻA: Pasākumi vielas vai maisījuma nejaušas noplūdes gadījumā.

- 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi:  
un procedūras ārkārtas situācijām: Gadījumos, kad jālikvidē liela noplūde, valkāt piemērotu individuālo aizsargaprīkojumu, ieskaitot aizsargbrilles, individuālo aizsargapģērbu un pret ķīmiskām vielām noturīgus cimdus. Vēdināt noplūdes vietu. Neieelpot tvaikus vai aerosolu. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm.
- 6.2. Vides drošības pasākumi: Nepieļaut produkta noplūdi kanalizācijā vai virszemes ūdeņos. Par būtiska produkta daudzuma noplūdi vidē informēt kompetentās iestādes. Nepiesārņot ezerus, strautus, dīķus, gruntsūdeņus un augsni.
- 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli: Ierobežot un savākt izplūdušo materiālu, izmantojot neuzliesmojošus absorbējošus materiālus, piem., smiltis, zemi, vermikulītu, diatomītu, un ievietot utilizācijai piemērotā tvertnē.
- 6.4. Atsauces uz citām sadaļām: Informāciju par drošu apiešanos skatīt 7. sadaļā.  
Informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. sadaļā.  
Informāciju par apiešanos ar produkta atkritumiem skatīt 13. sadaļā

### 7. SADAĻA. Lietošana un uzglabāšana

- 7.1. Piesardzības pasākumi drošai lietošanai  
Lietošana: Lietot ar parasto piesardzību, ko ievēro, rīkojoties ar ķīmiskām vielām. Neieelpot tvaikus / aerosolu. Objektā nepieciešama izplūdes ventilācija. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Darbiniekiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Materiāls satur cietvielu pildvielas; maisīt pirms lietošanas. Neatšķaidīt un nejaukt ar citiem (krāsas) produktiem. Uzmanīgi atvērt tvertnes.
- Ugunsgrēku un sprādzienu novēršana: Lietojot produktu, var rasties uzliesmojošs / sprādzienbīstams tvaiku un gaisa maisījums. Sargāt no tādiem aizdegšanās avotiem kā karstums, dzirksteles, atklāta liesma. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. Nepieciešams sprādziendrošs aprīkojums. Ja remontdarbi (piem., metināšana) jāveic ražošanas telpās, tad remontdarbu zonai jābūt pilnībā tīrai no jebkādam produkta atliekām.
- 7.2. Drošas uzglabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība  
Uzlabāšana: Tvertni turēt cieši noslēgtu, vēsā, labi ventilētā vietā.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Izdošanas datums: 2018. gada 22. februāris  
 Tirdzniecības nosaukums: SketchPaint  
 Lapa: 5 /13  
 Versija: 1.1

Prasības noliktavas telpām un tvertnēm:	Atvērtas tvertnes atkārtoti noslēgt un glabāt vertikālā pozīcijā, lai nepieļautu noplūdi. Kad tvertnes netiek lietotas, glabāt tās cieši noslēgtas, lai nepieļautu mitruma iekļūvi.
Piemērots iepakojuma materiāls:	Vēlams uzglabāt oriģinālajā iepakojumā. Tvertni turēt cieši noslēgtu vēsā, labi ventilētā vietā. Atvērtas tvertnes atkārtoti noslēgt un glabāt vertikālā pozīcijā, lai nepieļautu noplūdi.
Tvertnēm un cauruļvadiem piemērots materiāls:	Oriģinālais iepakojums. Slēgta skārda vai metāla tvertne (muca). Nerūsējošs tērauds, tērauds.
Informācija par uzglabāš. kopīgā telpā:	Sargāt no mitruma, neuzglabāt kopā ar stiprām bāzēm un skābēm.
Papildu informācija par uzglabāšanas apstākļiem:	Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra 1 – 49° C. Glabāt cieši noslēgtu, vēsā, sausā, vēdināmā telpā.
7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i):	Nav pieejama cita attiecināmā informācija.

## 8. SADAĻA. Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontrolējamie parametri

Bīstamās sastāvdaļas ar DN (M) EL:				
Informācija par produktu: 3- (trimetoksisilil) propilamīns CAS#: 13822-56-5	Iedarbība	Vērtība	Vienība	Iedzīvotāji / efekti
DN(M)EL	Īstermiņa dermāli	-	mg/kg bw/dienā	Darbinieki Sistēmiski efekti
DN(M)EL	Īstermiņa ieelpošana	-	mg/m <sup>3</sup>	Darbinieki Sistēmiski efekti
DN(M)EL	Ilgtermiņa dermāli	8.3	mg/kg bw/dienā	Darbinieki Sistēmiski efekti
DN(M)EL	Ilgtermiņa ieelpošana	58	mg/m <sup>3</sup>	Darbinieki Sistēmiski efekti
DN(M)EL	Ilgtermiņa dermāli	-	mg/kg bw/dienā	Darbinieki Lokāli efekti
DN(M)EL	Ilgtermiņa ieelpošana	-	mg/m <sup>3</sup>	Darbinieki Lokāli efekti
DN(M)EL	Īstermiņa dermāli	-	mg/kg bw/dienā	Patērētāji Lokāli efekti
DN(M)EL	Īstermiņa ieelpošana	-	mg/m <sup>3</sup>	Patērētāji Lokāli efekti
DN(M)EL	Ilgtermiņa dermāli	5	mg/kg bw/dienā	Patērētāji Sistēmiski efekti
DN(M)EL	Ilgtermiņa ieelpošana	17	mg/m <sup>3</sup>	Patērētāji Sistēmiski efekti
DN(M)EL	Ilgtermiņa orāli	5	mg/kg bw/dienā	Patērētāji Sistēmiski efekti
DN(M)EL	Ilgtermiņa dermāli	-	mg/kg bw/dienā	Patērētāji Lokāli efekti
DN(M)EL	Ilgtermiņa ieelpošana	-	mg/m <sup>3</sup>	Patērētāji Lokāli efekti

Bīstamās sastāvdaļas ar DN (M) EL:				
Informācija par produktu: Di-n-butilfīna dilaurāts CAS#: 77-58-7	Iedarbība	Vērtība	Vienība	Iedzīvotāji / efekti

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Izdošanas datums: 2018. gada 22. februāris  
 Tirdzniecības nosaukums: SketchPaint  
 Lapa: 6 /13  
 Versija: 1.1

DN(M)EL	Īstermiņa dermāli	2.08	mg/kg bw/dienā	Darbinieki Sistēmiski efekti
DN(M)EL	Īstermiņa ieelpošana	-	mg/m <sup>3</sup>	Darbinieki Sistēmiski efekti
DN(M)EL	ilgtermiņa dermāli	0.43	mg/kg bw/dienā	Darbinieki Sistēmiski efekti
DN(M)EL	ilgtermiņa ieelpošana	0.02	mg/m <sup>3</sup>	Darbinieki Sistēmiski efekti
DN(M)EL	ilgtermiņa dermāli	-	mg/kg bw/dienā	Darbinieki Lokāli efekti
DN(M)EL	ilgtermiņa ieelpošana	-	mg/m <sup>3</sup>	Darbinieki Lokāli efekti
DN(M)EL	Īstermiņa dermāli	0.5	mg/kg bw/dienā	Patērētāji Lokāli efekti
DN(M)EL	Īstermiņa ieelpošana	0.04	mg/m <sup>3</sup>	Patērētāji Lokāli efekti
DN(M)EL	ilgtermiņa orāli	0.02	mg/kg bw/dienā	Patērētāji Sistēmiski efekti
DN(M)EL	ilgtermiņa dermāli	0.16	mg/kg bw/dienā	Patērētāji Sistēmiski efekti
DN(M)EL	ilgtermiņa ieelpošana	0.005	mg/m <sup>3</sup>	Patērētāji Sistēmiski efekti
DN(M)EL	ilgtermiņa orāli	0.003	mg/kg bw/dienā	Patērētāji Sistēmiski efekti
DN(M)EL	ilgtermiņa dermāli	-	mg/kg bw/dienā	Patērētāji Lokāli efekti
DN(M)EL	ilgtermiņa ieelpošana	-	mg/m <sup>3</sup>	Patērētāji Lokāli efekti

### Bīstamās sastāvdaļas ar PNEC:




Informācija par produktu: 3- (trimetoksisilil) propilamīns CAS#: 13822-56-5	Vērtība	Vienība	Vides sektors
PNEC	0.33	mg/l	Saldūdens
PNEC	0.033	mg/l	Jūras ūdens
PNEC	3.3	mg/l	Neregulāra izplūde
PNEC	13	mg/l	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta
PNEC	1.2	mg/kg ģpatsv.	Saldūdens nogulsnes
PNEC	0.12	mg/kg ģpatsv.	Jūras ūdens nogulsnes
PNEC	0.045	mg/kg mitr. sv.	Augsne
PNEC	-	-	Gaiss
PNEC	44.4	mg/l	Orāli (pārtikas produkti)

### Bīstamās sastāvdaļas ar PNEC:

Informācija par produktu: Di-n-butilfīna dilaurāts CAS#: 77-58-7	Vērtība	Vienība	Vides sektors
PNEC	0	mg/l	Saldūdens
PNEC	0	mg/l	Jūras ūdens
PNEC	0.0005	mg/l	Neregulāra izplūde
PNEC	100	mg/l	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta
PNEC	0.05	mg/kg ģpatsv.	Saldūdens nogulsnes
PNEC	0.005	mg/kg ģpatsv.	Jūras ūdens nogulsnes
PNEC	0.041	mg/kg mitr. sv.	Augsne
PNEC	-	-	Gaiss
PNEC	0.2	mg/l	Orāli (pārtikas produkti)

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Izdošanas datums: 2018. gada 22. februāris  
Tirdzniecības nosaukums: SketchPaint  
Lapa: 7 /13  
Versija: 1.1

8.2. Iedarbības pārvaldība Individuālās aizsardzības līdzekļi:	Nesmēķēt, neēst un nedzert darba laikā. Valkāt piemērotu aizsargapģērbu (vēlams no kokvilnas).
Mutes un deguna aizsardzība:	Ventilācija, vispārēja ventilācija, nepietiekamas ventilācijas gadījumā - vietējā izplūdes ventilācija, elpošanas aizsardzība (EN149, ABEK filtra tips). Ievērot respiratora filtra kasetnes lietošanas laika ierobežojumu.
Āda un ķermenis: 	Valkāt piemērotu aizsargapģērbu pret ķīmikālijām (piem., EN 13034, tips PB [6], tostarp kurpes vai zābakus, vienreizējas lietošanas apģērbu vai apģērbu no bieza kokvilnas auduma). Rīkojoties ar lielu produkta daudzumu, valkāt neuzliesmojošu aizsargapģērbu.
Rokas: 	Mazgāt rokas pirms darba pārtraukuma un pēc darba beigām. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu. Uzglabāt darba apģērbu atsevišķi. Nelietot šķīdinātājus vai atšķaidītāju.
Acis: 	Mazgāt rokas pirms darba pārtraukuma un pēc darba beigām. Valkāt aizsargcimdus, ja iespējama saskare ar ādu (EN 374). Izvēloties cimdus materiālu, jāņem vērā materiāla caurlaidības laiks, difūzijas un materiāla sabrukšanas ātrums (piem., nitrila gumija, minimālais slāņa biezums: 0,4 mm, aizsardzības laiks > 30 minūtes, 2. līmenis).
Vides bīstamības pārvaldība:	Neizkļiedēt produkta atliekvielas vidē.

## 9. SADAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Vispārīga informācija

Agregātstāvoklis:

Forma:	Šķidrums.
Krāsa:	Dzidra, gaiši dzeltena krāsa.
Smarža:	Mazliet kairinoša.
Smaržas sliekšnis:	Nav noteikts.
pH vērtība:	Nav noteikts.
Stāvokļa izmaiņas	
Kušanas temperatūra / diapazons:	Nav noteikts.
Viršanas temperatūra / diapazons:	Nav noteikts.
Uzliesmošanas temperatūra:	> 65 °C.
Uzliesmojamība (cietvielas, gāzes):	Nav piemērojams.
Pašaizdeģšanās temperatūra:	Nav noteikts.
Sprādzienbīstamība:	Nav noteikts.
Sprādziena robežas zemākās:	Nav noteikts.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Izdošanas datums: 2018. gada 22. februāris  
Tirdzniecības nosaukums: SketchPaint  
Lapa: 8 /13  
Versija: 1.1

augstākās:	Nav noteikts.
Tvaika spiediens:	Nav noteikts
Relatīvais blīvums:	1,08 (ūdens = 1).
Tvaika blīvums:	Nav noteikts.
Iztvaikošanas ātrums:	Nav noteikts.
Šķīdība ūdenī / sajaucamība ar ūdeni:	Daļēji šķīstošs.
Sadalījuma koeficients (n-oktanols / ūdens):	Nav noteikts.
Viskozitāte: dinamiskā:	Nav noteikts.
kinemātiskā:	55 KU ( <i>Stormer</i> viskozimetrs, ASTM metode D-562).
9.2. Cita informācija	
GOS saturs:	Nulle.

### 10. SADAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja:	Uzglabājot un lietojot saskaņā ar noteikumiem, produkts ir stabils.
10.2. Ķīmiskā stabilitāte: Termālā sadalīšanās / apstākļi, no kuriem jāizvairās:	Stabils normālos apstākļos. Saskare ar ūdeni.
10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:	Hidrolīze.
10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās:	Sargāt no augstas un zemas temperatūras (kvalitātes zudums). Mitrums. Sargāt no karstuma un aizdegšanās avotiem. Saskarē ar gaisu dūmi var radīt sprādzienbīstamus maisījumus.
10.5. Nesaderīgi materiāli:	Mitrs gaiss un ūdens. Skābes un bāzes.
10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:	Maza iespējamība normālos lietošanas apstākļos un ievērojot ieteicamo glabāšanas temperatūru. Hidrolīzes gadījumā – metanols.

### 11. SADAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi Akūta sastāvdaļu toksicitāte. LD/LC50 vērtības, kas ir būtiskas klasifikācijai:		
Informācija par produktu: CAS#: 13822-56-5	3-(trimetoksilil) propilamīns	
Orāli Ieelpošana Dermāli	LD50 LC50 (6 st.) LD50	2,83 mg/kg (žurka - tēviņš, EPA OTS 798.1175) > 5 ppm (žurka - tēviņš, OECD 403, analogijas met.) 4,29 ml/kg (trusis, EPA OTS 798.1100)
Informācija par produktu: CAS#: 77-58-7	Di-n-butiltīna dilaurāts	



## DROŠĪBAS DATU LAPA

Izdošanas datums: 2018. gada 22. februāris  
Tirdzniecības nosaukums: SketchPaint  
Lapa: 9 /13  
Versija: 1.1

Orāli Ieelpošana Dermāli	LD50 LC50 (4 st.) LD50	2071 mg/kg (žurka, OECD 401) - > 2000 ml/kg (žurka, OECD 402)
<p>Turpmākais cilvēku veselības apdraudējuma novērtējums balstās uz dažādu produkta sastāvdaļu novērtējumu.</p> <p>Primārā kairinošā ietekme. Ietekme uz acīm: Kairinoša. Ietekme uz ādu: Kairinoša / kodīga ietekme.</p> <p>Hroniska ietekme: Nav klasificēts. Dzimumšūnu mutagenitāte: Satur di-n-butiltīna dilaurātu, par kuru ir aizdomas, ka tas izraisa ģenētiskus bojājumus.</p> <p>Reproduktīvais un attīstības toksiskums: Satur di-n-butiltīna dilaurātu, par kuru ir aizdomas, ka tas negatīvi ietekmē auglību. Var nelabvēlīgi ietekmēt nedzimušo bērnu.</p> <p>Sensibilizācija: Nav klasificēts. CMR iedarbība (kancerogenitāte, mutagenitāte un toksicitāte reproduktīvajai veselībai): Nav klasificēts. Papildu informācija: Nav pieejama cita attiecināmā informācija.</p>		

## 12. SADAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums  
Sastāvdaļu ekotoksicitāte.  
Toksiskums ūdens videi:

Informācija par produktu: CAS#: 13822-56-5	3-(trimetoksilil) propilamīns	
Zivis	LC50	1264 mg/l (pimephales promelas)
Ūdensblusas	EL50 (48 st.)	331 mg/l (daphnia magna, OECD 202)
Alģes	EC50 (72 st.)	> 1000 mg/l (desmodesmus subspicatus, C.3)
Informācija par produktu: CAS#: 77-58-7	Di-n-butiltīna dilaurāts	
Zivis	LC50 (96 st.)	Nav (danio rerio, OECD 203)
Ūdensblusas	EL50 (0,5 st.)	0,66 mg/l (daphnia magna, DIN 38 412-11)
Alģes	EC50 (72 st.)	> 1 mg/l (desmodesmus subspicatus, OECD 201)

Turpmākais ekoloģiskā riska novērtējums balstās uz dažādu produkta sastāvdaļu novērtējumu.

12.2. Noturība un spēja noārdīties: Nav pieejama cita attiecināmā informācija.  
12.3. Bioakumulācijas potenciāls: Sagaidāma ierobežota akumulācija organismos.  
12.4. Mobilitāte augsnē: Produkts (daļēji) šķīst ūdenī.

Papildu ekoloģiskā informācija.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Izdošanas datums: 2018. gada 22. februāris  
Tirdzniecības nosaukums: SketchPaint  
Lapa: 10 /13  
Versija: 1.1

Vispārīga informācija:	Ūdens bīstamības klase 2 (Vācijas noteikumi) (pašnovērtējums): bīstams ūdens videi. Neiztukšot gruntsūdeņos, virszemes ūdeņos vai notekūdeņu sistēmā.
12.5. PBT un vPvB vielu novērtējuma rezultāti:	Produkts neatbilst visiem noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku vielu novērtēšanas kritērijiem un tādēļ nav uzskatāms par PBT vai vPvB.
12.6. Cita nelabvēlīga ietekme:	Nav bīstams ozona slānim.

### 13. SADAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes.

Produkta atkritumi:

Var nogādāt uzraudzītā sadedzināšanas iekārtā saskaņā ar  
vietējiem noteikumiem. Pēc iespējas jāizvairās no atkritumu  
rašanās vai jāierobežo atkritumu daudzums. Ja tas nav  
iespējams, likvidēt apstiprinātā sadedzināšanas iekārtā, kur  
dūmgāzes un citi toksiski sadegšanas produkti tiek attīrīti un  
neitralizēti. Pat nelielus daudzumus atkritumu nekad neizliet  
kanalizācijā un neiztukšot virszemes ūdeņos.

EURAL atkritumu kods:

08 01 11. ATKRITUMI, KAS RADUŠIES PĀRKLĀŠANAS  
LĪDZEKĻU (KRĀSU, LAKU UN STIKLVEIDA EMALJAS),  
ADHEZĪVU, HERMĒTIĶU UN TIPOGRĀFIJAS KRĀSU  
RAŽOŠANĀ, SAGATAVOŠANĀ, PIEGĀDĒ UN IZMANTOŠANĀ  
(RSPI), atkritumi, kas radušies adhezīvu un hermētiķu (tajā  
skaitā hidroizolācijas līdzekļu) RSPI, adhezīvu un hermētiķu  
atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas  
vielas. Klasificēti kā bīstamie atkritumi.

Atkarībā no rūpniecības nozares un ražošanas procesa var tikt  
piemēroti arī citi EURAL kodi.

Bīstamie atkritumi saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK.

Piesārņoti iepakojumi.  
Ieteikums:

Utilizāciju veikt saskaņā ar oficiālajiem noteikumiem. Rūpīgi  
iztukšot iepakojumu. Nepiesārņot augsni, ūdeni un vidi ar  
tvertnu atkritumiem. Ievērot vietējos noteikumus attiecībā uz  
atkritumu reģenerāciju vai utilizāciju.

EURAL iepakojuma kods:

20 01 27\*. SADZĪVES ATKRITUMI (MĀJSAIMNIECĪBU  
ATKRITUMI UN TIEM LĪDŽĪGI TIRDZNIECĪBAS UN  
RŪPNIECĪBAS UZŅĒMUMU UN IESTĀŽU ATKRITUMI) UN  
ATSEVIŠĶI SAVĀKTIE ATKRITUMU VEIDI, krāsas, tipogrāfijas  
krāsas, adhezīvi un sveķi, kas satur bīstamās vielas. Klasificēti  
kā bīstamie atkritumi.

### 14. SADAĻA. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports ADR/RID (pārrobežu).

ADR/GGVSEB klase: -  
Bīstamības identifikācijas numurs: -  
ANO numurs: -

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Izdošanas datums: 2018. gada 22. februāris  
Tirdzniecības nosaukums: SketchPaint  
Lapa: 11 /13  
Versija: 1.1

Iepakojuma grupa:	-
Marķējums:	-
Īpašais marķējums:	-
ANO sūtīšanas nosaukums:	-
Tuneļu ierobežojuma kods:	-
Piezīme:	Nav bīstama krava atbilstoši transportēšanas noteikumiem.
Iekšzemes pārvadājumi ADN/ADR.	
ADN/R klase:	-
ANO numurs:	-
Bīstamība videi:	-
Jūras transports IMDG.	
IMDG klase:	-
ANO numurs:	-
Marķējums:	-
Iepakojuma grupa:	-
Maksimālais daudzums:	-
EMS numurs:	-
Iekraušana un nošķiršana:	-
Jūras piesārņotājs:	-
Sūtīšanas nosaukums:	-
Gaisa transports ICAO-TI un IATA-DGR.	
ICAO/IATA klase:	-
ANO numurs:	-
Marķējums:	-
Iepakojuma grupa:	-
Sūtīšanas nosaukums:	-
14.1. ANO numurs:	Nav spēkā
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:	Nav spēkā
14.3. Transportēšanas bīstamības klase:	Nav spēkā
14.4. Iepakojuma grupa:	Nav spēkā
14.5. Bīstamība videi:	Nav spēkā
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:	Nav.
14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:	Nav spēkā.

## 15. SADAĻA: Reglamentējošā informācija

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi / normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem  
Valstu tiesību akti: -  
ES regulas un direktīvas, kas attiecas uz šo maisījumu (vēl tieši vai netieši neminētas):

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Izdošanas datums: 2018. gada 22. februāris  
Tirdzniecības nosaukums: SketchPaint  
Lapa: 12 /13  
Versija: 1.1

Direktīva 89/686/EEK Direktīva 98/24/EK Direktīva 2004/42/EK	Individuālais aizsargaprīkojums. Riski, kas saistīti ar ķīmikāliju izmantošanu darbā. Par gaistošo organisko savienojumu emisiju, kuras rada organisko šķīdinātāju izmantošana noteiktās krāsās un lakās, ierobežošanu. GOS saturs: nulle / mazs.
Regula (EK) Nr. 1272/2008	Par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.
Regula (ES) 2015/830	KOMISIJAS REGULA (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).
15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:	Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

## 16. SADAĻA. Cita informācija

2. un 3. iedaļā minēto attiecīgo H un EUH frāžu saraksts:

H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H315 - Kairina ādu.  
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H341 - Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus <norādīt iedarbības ceļu, ja ir nepārprotami pierādīts, ka citi iedarbības ceļi nerada bīstamību>.  
H361FD - Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.  
H370 - Rada orgānu bojājumus <vai norādīt visus skartos orgānus, ja tie ir zināmi> <norādīt iedarbības ceļu, ja ir nepārprotami pierādīts, ka citi iedarbības ceļi nerada bīstamību>.  
H372 - Izraisa orgānu bojājumus <vai norādīt visus skartos orgānus, ja tie ir zināmi> ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā <norādīt iedarbības ceļu, ja ir nepārprotami pierādīts, ka citi iedarbības ceļi nerada bīstamību>.  
H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
Akūti toks.ū.d.v. – Viela bīstama ūdens videi, akūts toksiskums.  
Hron.toks.ū.d.v. - Viela bīstama ūdens videi, hronisks toksiskums.  
Acu boj. – Nopietns acu bojājums.  
Muta. – Dzimumšūnu mutagenitāte.  
Repr. – Toksisks reproduktīvajai sistēmai.  
Ādas kor. – Ādas korozija.  
Ādas kairin. – Ādas kairinājums.  
Ādas sens. – Ādas sensibilizācija.  
STOT RE – Sistēmiska toksicitāte mērķorgāniem – atkārtota iedarbība.  
STOT SE - Sistēmiska toksicitāte mērķorgāniem – vienreizēja iedarbība.

Dokumenta vēsture:  
Izdrukāts: 2019. gada 7. februārī.  
Iepriekšējā redakcija: Versija 1.0, 05.01.2018.  
Versija: 1.1.  
Izmaiņas: (korekcija, P numurs un EURAL kods).

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Izdošanas datums: 2018. gada 22. februāris  
Tirdzniecības nosaukums: SketchPaint  
Lapa: 13 /13  
Versija: 1.1

Informācijas avots: -

Šīs drošības datu lapas mērķis ir aprakstīt produktiem piemērojamās drošības prasības. Dati nedod nekādu produkta īpašību garantiju. Lietotājam ir pienākums izmantot šo produktu piesardzīgi un rīkoties saskaņā ar spēkā esošajiem likumiem un normatīvajiem aktiem.

Drošības datu lapa saskaņā ar EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULU (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (*REACH*).

„SketchPaint PRO” ir uzņēmuma „MagPaint Europe B.V.” preču zīme.

### Saīsinājumi un akronīmi:

ADR:	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu ( <i>Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route</i> )
RID:	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem ( <i>Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer</i> )
IMDG:	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
IATA:	Starptautiskā gaisa transporta asociācija
IATA-DGR:	Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA)
ICAO:	Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
ICAO-TI:	„Starptautiskās civilās aviācijas organizācijas” (ICAO) tehniskās instrukcijas”
P:	Jūras piesārņotājviela
GHS:	Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma
CAS:	Informatīvais ķīmijas dienests (Amerikas Ķīmijas biedrības nodaļa)
EC50:	puse no maksimālās efektīvās koncentrācijas
LC50:	letāla koncentrācija, (vielas koncentrācija, kas ir letāla 50% testa organismu)
LD50:	letālā deva, (vielas doza, kas ir letāla 50% testa organismu)
OEL:	arodekspozīcijas robežvērtība
NOEC:	nav novērota ietekmējoša koncentrācija
vPvB:	ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs
PBT:	noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks
EWC:	Eiropas atkritumu katalogs
TWA:	laikā svērtā vidējā vērtība, robežvērtība, kas saistīta ar maksimāli pieļaujamās koncentrācijas (MAC) vērtību
DNEL:	atvasināts līmenis bez novērojamas iedarbības
DMEL:	atvasināts līmenis ar minimālu iedarbību
PNEC:	paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību