

Ohutuskaart
vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.08.2024

Version 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 16.08.2024

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus:

TEMPSMART DC Paste B

Nanovorm

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Täiendav oluline teave puudub.

Aine/preparaadi kasutamine Abivahend hambatehnoloogia jaoks

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja/Tarnija:

GC EUROPE N.V.

Interleuvenlaan 33

B-3001 Leuven

Tel. +32/(0)16/74.10.00

Fax +32/(0)16/40.26.84

msds@gc.dental

Lähemat informatsiooni saab: Regulatory affairs

1.4 Hädaabitelefoni number

16662

Välisriigist helistades (+372) 626 93 90

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Skin Sens. 1 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

STOT RE 2 H373 Võib kahjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel kopsu. Kokkupuuteteel: sissehingamine/inhaleerimine.

Aquatic Chronic 2 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

Erandid

Toode, mida määrus reguleerib invasiivse meditsiiniseadmena (EÜ) 2017/745, on vabastatud ainete ja segude märgistamisnõuetest (vastavalt artikli 1 lõikele 5).

Ohupiktogramm



GHS07

GHS08

GHS09

Tunnussõna Hoiatus

Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

7,7,9(or 7,9,9)-trimetüül-4,13-diookso-3,14-diooksa-5,12-diasaheksadekaan-1,16-düüül bismetakrülaad

(Jätkub lehel 2)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.08.2024

Version 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 16.08.2024

Kaubanduslik nimetus: TEMPSMART_DC_Paste_B

(Jätkub lehel 1)

Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica
2,2'-etüleendiooksüdi-*etüül*-dimetakrülaad

Ohulaused

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H373 Võib kahjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel kopse. Kokkupuutetee: sissehingamine/inhaleerimine.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P260 Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P272 Saastunud tööriistade puhastamisel vältida väljaviimist.

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P280 Kanda kaitsekindaid.

P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

2.3 Muud ohud

• **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

• **PBT:** Ei ole kohaldatav.

• **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

• **Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine**

128-37-0 2,6-di-*tert*-butüül-*p*-kresool

Loetelu II

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2 Segud
Kirjeldus:

Nimekirjas on toodud ainult regulatsiooni 1907/2006 lisas 2 nimetatud nõutavad materjalid. Teiste esineda võivate materjalide kohta on info saadaval nõudmisel.

Ohulikud koostisosad:

CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5 Indeksnumber: 607-767-00-6	7,7,9(or 7,9,9)- <i>trimetüül</i> -4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diasaheksadekaan-1,16-diüül bismetakrülaad ----- Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317	50-<75%
CAS: 68909-20-6 EINECS: 272-697-1	Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica ----- STOT RE 2, H373, EUH066 Nanovorm: Amorfsed nanovorme hõlmava rühma; töödeldud pinnaga nanovorme; Sfäärjad; amorfsed vormid; amorfsed nanovormid	25-<50%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Indeksnumber: 607-768-00-1	2,2'-etüleendiooksüdi- <i>etüül</i> -dimetakrülaad ----- Skin Sens. 1B, H317	10-<25%
CAS: 67-43-6 EINECS: 200-652-8 Indeksnumber: 607-735-00-1	N-karboksümetüülminobis(etüleennitrilo)tetra(äädikhape) ----- Repr. 1B, H360D; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LC50/4 h sissehingamisel: 1,5 mg/l	0,2-<0,5%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4	2,6-di- <i>tert</i> -butüül- <i>p</i> -kresool ----- Aquatic Acute I, H400; Aquatic Chronic I, H410 Aine, mis on tunnustatud endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineks (II)	≥0,25-<0,5%

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.08.2024

Version 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 16.08.2024

Kaubanduslik nimetus: TEMPSMART_DC_Paste_B

(Jätkab lehel 2)

· **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldine informatsioon:**
Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.
Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **Pärast sissehingamist:**
Tagage värske õhk. Vajaduse korral proovige kunstlikku hingamist. Hoidke patsient soojas. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
Viige mõjutatud isikud värske õhu kätte ja tagage rahu.
- **Pärast nahale sattumist:**
Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
Otsige meditsiinilist ravi.
Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.
- **Pärast silma sattumist:**
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **Pärast allaneelamist:**
Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.
Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju Allergilised reaktsioonid**
- **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**
CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.
- **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.
Täiendav oluline teave puudub.
- **5.3 Nõuanded tule tõrjajatele**
- **Kaitsevarustus:** Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
- **Lisainformatsioon** Kõrvaldage tulekahjujärgne rüsu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Eemaldage inimesi ohtlikust piirkonnast.
Vältida tolmu teket.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Kandke kaitseriietust.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.
Ei tohi sattuda maa/krundi sisse.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Koguge kokku mehhaaniliselt.

(Jätkab lehelt 4)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.08.2024

Version 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 16.08.2024

Kaubanduslik nimetus: TEMPSMART_DC_Paste_B

(Jätkab lehel 3)

Vältige tolmu teket.

Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.

· **6.4 Viited muudele jagudele**

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

· **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Vältige tolmu teket.

Mis tahes kogunenud eemaldamata tolmu tuleb regulaarselt eemaldada.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

· **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Tolmu võib moodustada õhuga plahvatusohtlike segusid.

· **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

· **Hoiustamine:**

· **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Säilitada üksnes avamata originaalmahutites.

· **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Säilitada eemal toidust.

· **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Ükski.

· **7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

· **8.1 Kontrolliparameetrid**

· **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

· **DNELid**

128-37-0 2,6-di-tert-butüül-p-kresool

Nahal	DNEL dermal	0,5 mg/kg bw/day (man)
Sissehingamisel	DNEL inhalation	3,5 mg/m ³ (man)

· **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

· **8.2 Kokkupuute ohjamine**

· **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

· **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

Mitte sisse hingata tolmu / suitsu / udu.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid

· **Hingamisteede kaitsmine** Soovitav sobiv hingamisteede kaitseseade.

· **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

(Jätkab lehelt 5)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.08.2024

Version 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 16.08.2024

Kaubanduslik nimetus: TEMPSMART_DC_Paste_B

(Jätkub lehel 4)

· **Kinnaste materjal**

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

· **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

· **Silmade/näo kaitsmine**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

· **Üldine informatsioon**

· **Füüsikaline olek**

Tahke

· **Värv**

Valge

· **Lõhn:**

Iseloomulik

· **Lõhnalävi:**

Pole määratud.

· **Sulamis-/külmumispunkt:**

Ei ole määratud.

· **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik**

283 °C

· **Süttivus**

Pole määratud.

· **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**

· **Alumine:**

Pole määratud.

· **Ülemine:**

Pole määratud.

· **Leekpunkt:**

101 °C

· **Isesüttimistemperatuur:**

Ei ole määratud.

· **Lagunemistemperatuur:**

Pole määratud.

· **pH**

Ei ole kohaldatav.

· **Viskoossus:**

· **Kinemaatiline viskoossus**

Ei ole kohaldatav.

· **Dünaamiline:**

Ei ole kohaldatav.

· **Lahustuvus**

· **Vesi:**

Mittelahustuv.

· **N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)**

Pole määratud.

· **Aururõhk:**

Ei ole kohaldatav.

· **Tihedus ja/või suhteline tihedus**

· **Tihedus juures 20 °C:**

1,3 g/cm³

· **Suhteline tihedus**

Pole määratud.

· **Auru tihedus**

Ei ole kohaldatav.

· **Osakeste omadused**

SiO₂: Osakeste struktuur läbimõõduga = 2,5–50 nm (TEM, d₅₀, arvupõhine)

Aglomeraadi läbimõõd = 5–50 nm (laserdifraktsiooni kuivmoodul, d₅₀, mahupõhine)

68909-20-6 Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica:

Amorfseid nanovorme hõlmava rühma; töödeldud pinnaga nanovorme; Sfäärjad; amorfseid vormid; amorfseid nanovormid

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.08.2024

Version 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 16.08.2024

Kaubanduslik nimetus: **TEMPSMART_DC_Paste_B**

(Jätkab lehel 5)

- **9.2 Muu teave**
- **Välimus:**
- **Kuju:** Pastakujuline
- **Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**
- **Süttimistemperatuur:** Toode ei ole isesüttiv.
- **Plahvatusohtlikkus:** Toode ei tekita plahvatusohtu.
- **Oleku muutus**
- **Aurustumiskiirus:** Ei ole kohaldatav.

- **Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**
- **Lõhkeained** Ei kehti
- **Tuleohtlikud gaasid** Ei kehti
- **Aerosoolid** Ei kehti
- **Oksüdeerivad gaasid** Ei kehti
- **Rõhu all olevad gaasid** Ei kehti
- **Tuleohtlikud vedelikud** Ei kehti
- **Tuleohtlikud tahked ained** Ei kehti
- **Isereageerivad ained ja segud** Ei kehti
- **Pürofoorsed vedelikud** Ei kehti
- **Pürofoorsed tahked ained** Ei kehti
- **Isekuumenevad ained ja segud** Ei kehti
- **Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase** Ei kehti
- **Oksüdeerivad vedelikud** Ei kehti
- **Oksüdeerivad tahked ained** Ei kehti
- **Orgaanilised peroksiidid** Ei kehti
- **Metalle söövitavad ained** Ei kehti
- **Desensibiliseeritud lõhkeained** Ei kehti

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimetüül-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diasaheksadekaan-1,16-diüül bismetakrülaat

Suuliselt	LD50	>5.000 mg/kg (rat female) (OECD 401)
-----------	------	--------------------------------------

(Jätkab lehelt 7)

EE

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.08.2024

Version 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 16.08.2024

Kaubanduslik nimetus: **TEMPSMART_DC_Paste_B**

(Jätkub lehel 6)

67-43-6 N-karboksümetüüliminobis(etüleennitrilo)tetra(äädikhape)		
Sissehingamisel	LC50/4 h	1,5 mg/l (ATE)
128-37-0 2,6-di-tert-butüül-p-kresool		
Suuliselt	LD50	>6.000 mg/kg (rat (f+m)) (OECD 401)

- **Nahasöövitus/-ärritus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine** Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- **Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Võib kahjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel kopsu. Kokkupuutetee: sissehingamine/inhaleerimine.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
- **Krooniline mürgisus** Pikaajaline või korduv kokkupuude võib organeid kahjustada.
- **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud** Täiendav oluline teave puudub.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

· Endokriinseid häireid põhjustavad omadused		
128-37-0	2,6-di-tert-butüül-p-kresool	Loetelu II

12. JAGU: Ökoloogiline teave

· 12.1 Mürgisus

· Veetoksilisus:		
72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimetüül-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diasaheksadekaan-1,16-diüül bismetakrülaad		
EC50/48h (staatiline)	>1,2 mg/l (daphnia magna)	(OECD 202)
128-37-0 2,6-di-tert-butüül-p-kresool		
EC50/48h (staatiline)	0,48 mg/l (daphnia magna)	(OECD 202)

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikumatus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**
Teave endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kohta on 11. jaos.
- **12.7 Muu kahjulik mõju**
- **Märkus:** Kahjulik kaladele
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**
Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.08.2024

Version 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 16.08.2024

Kaubanduslik nimetus: **TEMPSMART_DC_Paste_B**

Kahjulik veeorganismidele

(Jätkub lehel 7)

13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemidesse.

- **Euroopa jäätmekataloog**

18 00 00	INIMESTE VÕI LOOMADE TERVISHOIU JA/VÕI SELLEGA SEONDUVATE UURINGUTE KÄIGUS TEKKINUD JÄÄTMED (V.A KÖÖGI- JA SÖÖKLAJÄÄTMED, MIS EI OLE TERVISHOIUGA OTSESELT SEOTUD)
18 01 00	Inimese sünnitushooldel ning haiguste diagnoosimisel, ravimisel või ärahoidmisel tekkinud jäätmed
18 01 07	Kemikaalid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 18 01 06

- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number või ID number**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3077

- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
- **ADR** 3077 KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (7,7,9(or 7,9,9)-trimetüül-4,13-diookso-3,14-diooksa-5,12-diasaheksadekaan-1,16-diiüül bismetakrülaat)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Urethane Dimethacrylate (UDMA), Butylated hydroxytoluene), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Urethane Dimethacrylate (UDMA))

- **14.3 Transpordi ohuklass(id)**

- **ADR**



- **klass** 9 (M7) Muud ohtlikud ained ja esemed
- **Ohtlikkusemärged** 9

- **IMDG, IATA**



- **Class** 9 Muud ohtlikud ained ja esemed
- **Label** 9

(Jätkub lehel 9)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.08.2024

Version 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 16.08.2024

Kaubanduslik nimetus: **TEMPSMART_DC_Paste_B**

(Jätub lehel 8)

· 14.4 Pakendigrupp · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Keskkonnaohud: · Mere saasteaine:	Ei Sümbol (kala ja puude)
· Spetsiaalne mürgistamine (ADR): · Spetsiaalne mürgistamine (IATA):	Sümbol (kala ja puude) Sümbol (kala ja puude)
· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele · Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)): · EMS Number: · Stowage Category · Stowage Code	Hoiatus: Muud ohtlikud ained ja esemed 90 F-A,S-F A SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
· 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	Ei ole kohaldatav.
· Transport/Lisainformatsioon:	
· ADR · Piiratud koguses (piirkogus LQ) · Erandkogused (EQ)	5 kg Kood: E1 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 g Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 g
· Veo kategooria · Tunneli piirangu kood:	3 (-)
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5 kg Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· UN "Model Regulation":	UN 3077 KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (7,7,9(OR 7,9,9)-TRIMETÜÜL-4,13-DIOKSO-3,14-DIOKSA-5,12-DIASAHEKSADEKAAN-1,16-DIÜÜL BISMETAKRÜLAAT), 9, III

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

· 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

· Directiva 2012/18/UE

· Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· SEVESO kategooria E2 ohtlikud veekeskkonnale

· Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded 200 t

· Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded 500 t

· Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

(Jätub lehelt 10)

EE

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.08.2024

Version 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 16.08.2024

Kaubanduslik nimetus: TEMPSMART_DC_Paste_B

(Jätukub lehel 9)

· **MÄÄRUS (EL) 2019/1148**· **I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loandmisel)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.**16. JAGU: Muu teave**· **Vastavad tunnused**

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H360D Võib kahjustada loodet.

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

· **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Mõõtmismeetod**· **SDS-d väljastav amet:** Regulatory affairs· **Kontaktisik:** msds@gc.dental· **Eelmiseversioonikuupäev:** 16.11.2021· **Eelmiseversiooni number:** 2· **Lühendid ja akronüümid:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Ägeda mürgisuse hinnangu väärtused)

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria

Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria

Skin Sens. 1B: Naha sensibiliseerimine – 1.B kategooria

Repr. 1B: Reproduktiivtoksilisus – 1.B kategooria

STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria

Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria

Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 1. kategooria

Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria

(Jätukub lehel 11)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.08.2024

Version 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 16.08.2024

Kaubanduslik nimetus: TEMPSMART_DC_Paste_B

(Jätkub lehel 10)

Allikad

- ECHA (<http://echa.europa.eu/>)
- EnviChem (www.echemportal.org)

*** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

Käesolev versioon asendab kõik eelnevad versioonid.

Lahtiütlus: Käesolevas dokumendis sisalduv teave on tõenäoliselt tõene ja õige. Siiski esitame kõik väited, soovitused või ettepanekud ilma omapoolse selgesõnalise või kaudse garantii, kinnituse või tagatiseta. Seega ei tagata ega viidata, et käesolevas dokumendis esitatud teave on õige või täielik ning sama moodi loobume mis tahes vastutusest seoses käesoleva teabe või käesolevas dokumendis osutatud toodete kasutamisega. Kõiki selliseid riske kannab ostja/kasutaja. Samuti võib käesolevas dokumendis sisalduvat teavet ette teatamata muuta. Kahtluste vältimiseks aga kinnitame, et käesolevas dokumendis esitatu ei välista ega piira meie vastutust meie enda hooletusest põhjustatud surmajuhtumi või isikukahju eest ega väärandmete tahtliku esitamise eest.