

Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.06.2023

Version 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 30.06.2023

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

1.1 Tootetähis

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

G2-BOND Universal 1-PRIMER

Nanovorm

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Täiendav oluline teave puudub.

1.4 Hädaabitelefoni number

1.5 Aine/preparaadi kasutamine

1.6 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

1.7 Lähemat informatsiooni saab: Regulatory affairs

1.8 Hädaabitelefoni number

16662

Välisriigist helistades (+372) 626 93 90

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

2.2 Märgistuselemendid

2.3 Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Unst. Expl.	H200 Ebapüsiv lõhkeaine.
Flam. Liq. 2	H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Skin Corr. 1A	H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Eye Dam. 1	H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Skin Sens. 1	H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
STOT SE 3	H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Aquatic Chronic 3	H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.4 Erandid

2.5 Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

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

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

(Jätub lehelt 2)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.06.2023

Version 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 30.06.2023

Kaubanduslik nimetus: G2-BOND_Universal_1-PRIMER

(Jätkub lehel 1)

· Ohupiktogramm



GHS01 GHS05 GHS07

· Tunnussõna Ettevaatust

· Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

Atsetoon

2,2'-etüleendiooksüdiütüldimetakrülaad

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

· Ohulaused

H200 Ebapüsiv lõhkeaine.

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

· Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P260 Tolmu või udu mitte sisse hingata.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

P321 Nõuab eriravi (vt käesoleval etiketil).

P362+P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

P373 Kui tuli jõuab lõhkeaineteni, MITTE teha kustutustöid.

P380 Ala evakueerida.

P401 Ladustage kooskõlas kohalike/regionaalsete/riiklike/rahvusvaheliste nõuetega.

P405 Hoida lukustatult.

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

· Lisainformatsioon:

Toode sisaldab: Lõhkeainete lähteained, millest tuleb teatada. Kättesaadavaks tegemine, sissetoomine, omamine ja kasutamine vastavalt määrus (EL) 2019/1148, artikkel 9.

· 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

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.06.2023

Version 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 30.06.2023

Kaubanduslik nimetus: G2-BOND_Universal_1-PRIMER

(Jätkub lehel 2)

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.

Ohtlikud koostisosad:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indeksnumber: 606-001-00-8	Atsetoon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskonna ohtlike ainete piirnormid	25-<50%
CAS: 1830-78-0 EINECS: 217-388-4	2-hüdroksü-1,3 dimetakrüloksüpropaan Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥10-<20%
CAS: 85590-00-7	metakrüüloksüdeküüldivesinikfosfaat Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	5-<10%
CAS: 68611-44-9 EINECS: 271-893-4	Silaan, diklorodimetüül-, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga Nanovorm: Sfäärjad, amorfsed nanovormid, Amorfsed nanovorme hõlmava rühma, amorfsed vormid, töödeldud pinnaga nanovorme	5-<10%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6	2,2'-etüleendiooksüdiütüüldimetakrülaad Skin Sens. 1, H317	2,5-<5%
CAS: 75980-60-8 EINECS: 278-355-8 Indeksnumber: 015-203-00-X	difenüül(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiinoksiid Repr. 2, H361f	1-<2,5%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4	2,6-di-tert-butüül-p-kresool Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Aine, mis on tunnustatud endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineks (II)	0,5-<1%
CAS: 1344-28-1 EINECS: 215-691-6	aluminium oxide Nanovorm: Sfäärjad, kristallilised nanovormid, kristallilised vormid, töötlemata pinnaga nanovorme	0,5-<1%
CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5	7,7,9(or 7,9,9)-trimetüül-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diasaheksadekaan-1,16-düül bismetakrülaad Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317	≥0,25-<0,5%

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.

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.06.2023

Version 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 30.06.2023

Kaubanduslik nimetus: G2-BOND_Universal_1-PRIMER

(Jätkub lehel 3)

- **Pärast nahale sattumist:**
Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
Otsige meditsiinilist ravi.
Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.
- **Pärast silma sattumist:**
Kaitske kahjustamata silm.
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.
Koheselt kutsuge arst.
- **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 tuletõrjujatele**
- **Kaitsevarustus:** Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
- **Lisainformatsioon** Kõrvaldage tulekahjujärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Eemaldage inimesi ohtlikust piirkonnast.
Hoida eemal süttimisallikatest.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Kandke kaitseriietust.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.
Ei tohi sattuda maa/krundi sisse.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Tagage vastav ventilatsioon.
Kasutage neutraliseerivat ainet.
Absorbeerige vedelaid komponente vedelikku siduvate materjalidega.
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.

EE

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.06.2023

Version 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 30.06.2023

Kaubanduslik nimetus: G2-BOND_Universal_1-PRIMER

(Jätkub lehel 4)

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
Vältige udu teket.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Avage ja töötage mahutiga ettevaatlikult.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.
Vältida lööke ja hõõrdumist.
Mitte pihustada avatud leegile või hõõgivatele materjalidele.
- **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:**
Anum säilitada tihedalt suletuna.
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.
Säilitada jahedas kohas.
- **7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

· 8.1 Kontrolliparameetrid

· **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

67-64-1 Atsetoon

TKOP Pikaajaline väärtus: 1210 mg/m³, 500 ppm

· **DNELide**

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/m³ (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.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldage kõik määrduvad ja saastunud riideid

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

· **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.06.2023

Version 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 30.06.2023

Kaubanduslik nimetus: G2-BOND_Universal_1-PRIMER

(Jätukub lehel 5)

· 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

Flüid

· Värv

Hele kollane

· Lõhn:

Atsetoonitaoline

· Lõhnalävi:

Pole määratud.

· Sulamis-/külmumispunkt:

-95 °C

· Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik

55 °C

· Süttivus

Ei ole kohaldatav.

· Alumine ja ülemine plahvatuspiir
· Alumine:

2,6 Vol % (67-64-1 Atsetoon)

· Ülemine:

13 Vol % (67-64-1 Atsetoon)

· Leekpunkt:

-17 °C

· Isesüttimistemperatuur:

Ei ole määratud.

· Lagunemistemperatuur:

Pole määratud.

· pH juures 20 °C

1,5-2

· Viskoossus:
· Kinemaatiline viskoossus

Pole määratud.

· Dünaamiline:

Pole määratud.

· Lahustuvus
· Vesi:

Täielikult segunev.

· N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)

Pole määratud.

· Aururõhk:

Pole määratud.

· Tihedus ja/või suhteline tihedus
· Tihedus juures 20 °C:
0,94 g/cm³
· Suhteline tihedus

Pole määratud.

(Jätukub lehelt 7)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.06.2023

Version 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 30.06.2023

Kaubanduslik nimetus: G2-BOND_Universal_1-PRIMER

(Jätkub lehel 6)

- **Auru tihedus**
- **Osakeste omadused**

Pole määratud.

SiO₂: Osakeste struktuur läbimõõduga = 2,5–50 nm (TEM, d50, arvupõhine)
 Aglomeraadi läbimõõt = 5–50 nm (laserdifraktsiooni kuivmoodul, d50, mahupõhine)
 Al₂O₃: Osakeste struktuur läbimõõduga = 2–100 nm (d50, arvupõhine)
 68611-44-9 Silaan, diklorodimetüül-, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga: Sfäärjad, amorfsed nanovormid, Amorfseid nanovorme hõlmava rühma, amorfsed vormid, töödeldud pinnaga nanovorme
 1344-28-1 aluminium oxide: Sfäärjad, kristallilised nanovormid, kristallilised vormid, töötlemata pinnaga nanovorme

- **9.2 Muu teave**

- **Välimus:**

- **Kuju:**

Vedelik

- **Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**

- **Süttimistemperatuur:**

Toode ei ole isesüttiv.

- **Plahvatusohtlikkus:**

Toode ei tekita plahvatusohtu.

Plahvatusohtlik löögi, hõõrdumise, tule või muu süttimisallikatoimel.

- **Lahusti sisaldus:**

- **Orgaanilised lahustid:**

33,0 %

- **Vesi:**

24,0 %

- **VOC (EC)**

400,6 g/l

- **Oleku muutus**

- **Aurustumiskiirus:**

Pole määratud.

- **Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

- **Lõhkeained**

Ebapüsiv lõhkeaine.

- **Tuleohtlikud gaasid**

Ei kehti

- **Aerosoolid**

Ei kehti

- **Oksüdeerivad gaasid**

Ei kehti

- **Rõhu all olevad gaasid**

Ei kehti

- **Tuleohtlikud vedelikud**

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

- **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 kokku puutel 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

EE

(Jätkub lehel 8)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuupäev 30.06.2023

Version 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 30.06.2023

Kaubanduslik nimetus: G2-BOND_Universal_1-PRIMER

(Jätub lehel 7)

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 Kokkusbimatud 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:**

67-64-1 Atsetoon

Suuliselt	LD50	5.800 mg/kg (rat (f+m))
Nahal	LD50	20.000 mg/kg (rabbit)

Nahal	LD50	20.000 mg/kg (rabbit)
-------	------	-----------------------

128-37-0 2,6-di-tert-butüül-p-kresool

Suuliselt	LD50	>6.000 mg/kg (rat (f+m)) (OECD 401)
-----------	------	-------------------------------------

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

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

- **Nahasöövitus/-ärritus** Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- **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** Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
- **Krooniline mürgisus** Täiendav oluline teave puudub.
- **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
----------	------------------------------	------------

(Jätub lehel 9)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.06.2023

Version 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 30.06.2023

Kaubanduslik nimetus: G2-BOND_Universal_1-PRIMER

(Jätkub lehel 8)

12. JAGU: Ökoloogiline teave

· 12.1 Mürgisus

· Veetoksilisus:

128-37-0 2,6-di-tert-butüül-p-kresool

EC50/48h (staatiline) 0,48 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

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)

· 12.2 Püsivus ja lagunduvus Täiendav oluline teave puudub.

· 12.3 Bioakumulatsioon Täiendav oluline teave puudub.

· 12.4 Liikumise 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 krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

Ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.

Kahjulik veeorganismidele

Suurema toote koguse sattumine dreanaži või veekeskkonda võib vähendada pH väärtust. Madal pH väärtus kahjustab veeorganisme. Kasutuseks lahjendatud kujul on pH väärtus mõistlikult kõrgendatud, seega pärast toote kasutust on torudesse tühjendatud veejätmed üksnes madala veeohtlikkusega.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

· 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

· Soovitused Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

· Puhastamata pakend:

· Soovitused: Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

· Soovitavad puhastusagendid: Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

14. JAGU: Veonõuded

· 14.1 ÜRO number või ID number

· ADR, IMDG, IATA

UN1993

· 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

· ADR

 1993 TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S. (ATSETOON),
Erisätted 640D

· IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONE)

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.06.2023

Version 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 30.06.2023

Kaubanduslik nimetus: G2-BOND_Universal_1-PRIMER

(Jätkub lehel 9)

· 14.3 Transpordi ohuklass(id)
· ADR


· **klass** 3 (F1) Süttimisohulikud vedelikud.
 · **Ohtlikkusemärged** 3

· IMDG, IATA


· **Class** 3 Süttimisohulikud vedelikud.
 · **Label** 3

· 14.4 Pakendigrupp

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Keskkonnaohud:** Ei ole kohaldatav.

· **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Hoiatus: Süttimisohulikud vedelikud.

· **Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):** 33

· **EMS Number:** F-E, S-E

· **Stowage Category** B

· **14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega** Ei ole kohaldatav.

· Transport/Lisainformatsioon:
· ADR

· **Püüratud koguses (püürkogus LQ)** 1L

· **Erandkogused (EQ)** Kood: E2

Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml
 Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 500 ml

· **Veo kategooria** 2

· **Tunneli püürangu kood:** D/E

· IMDG

· **Limited quantities (LQ)** 1L

· **Excepted quantities (EQ)** Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN 1993 TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S. (ATSETOON),
 3, II

EE

(Jätkub lehelt 11)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.06.2023

Version 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 30.06.2023

Kaubanduslik nimetus: G2-BOND_Universal_1-PRIMER

(Jätub lehel 10)

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 P1a PLAHVATUSOHTLIKUD**

· **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded 10 t**

· **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded 50 t**

· **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3

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

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **MÄÄRUS (EL) 2019/1148**

· **I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED** (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

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

67-64-I Atsetoon

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

67-64-I Atsetoon

3

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

67-64-I Atsetoon

3

· **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

· **Vastavad tunnused**

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H361f Arvatavasti kahjustab viljakust.

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:** 30.06.2023

· **Eelmiseversiooni number:** 1

· **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

(Jätub lehelt 12)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.06.2023

Version 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 30.06.2023

Kaubanduslik nimetus: G2-BOND_Universal_1-PRIMER

(Jätkub lehel 11)

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)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 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
 Unst. Expl.: Lõhkeained – Ebapüsiv lõhkeaine
 Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria
 Skin Corr. 1A: Nahasöövitus/-ärritus – 1.A kategooria
 Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria
 Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. 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. 2: Reproduktiivtoksilisus – 2. kategooria
 STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühikordne kokkupuude) – 3. kategooria
 Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskonnale - äge ohtlikkus veekeskonnale – 1. kategooria
 Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskonnale - pikaajaline oht veekeskonnale – 1. kategooria
 Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskonnale - pikaajaline oht veekeskonnale – 2. kategooria
 Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskonnale - pikaajaline oht veekeskonnale – 3. kategooria

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, soovitusel 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 kasutamise. 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.