

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Redaktsioon: 7. veebruar 2019.a.
Müüginimetus: GreenscreenPaint
Leht: 1/16
Versioon: 1.0.

1. JAGU: Aine / segu ja äriühingu / ettevõtja identifitseerimine.

1.1. Tootetähis

Toote nimetus:

GreenscreenPaint

Sünonüümid:

GreenscreenVerf, GreenscreenFarbe, Chromakey-Paint, Chromakey-Verf, Chromakey-Farbe ("roheline ekraan "värv)

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata
Seinavärv rohelise tausta loomiseks, mida saab kasutada värvide muutmise tehnoloogia abil valgust läbilaskva tausta saavutamiseks ja filmitud / pildistatud märkide või objektide kandmiseks erinevale taustale.

Toote kategooria:

PROC19 (käsitsi segatav),
PROC10 (pealekantav rulli või pintsliga).

1.3. Teave ohutuskardi tarnija kohta

Tootja/tarnija:

MagPaint Europe B.V.
Riezenweg 2
7071 PR Uift
HOLLAND

Telefon:

+31 (0) 315 38 64 73

Faks:

+31 (0) 315 74 52 00

E-post:

info@magpaint.com

Koduleht:

www.magpaint.com

Käesoleva kemikaali ohutuskardi eest vastutava isiku e-maili aadress:

Kontaktisik:

Mike Poorthuis

Telefon:

+31 (0) 315 38 64 73

E-post:

info@magpaint.com

Tööaeg (tööpäevadel):

kell 09:00 - 17:00

1.4. Telefoninumber hädaolukordade korral

Hollandis:

Riiklik toksikoloogia teabekeskus (NVIC):
+31 (0) 30 247 88 88

Belgias:

Riiklik mürgitõrjekeskus: +32 (0) 70 245245

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määruse (EÜ)

Nr. 1272/2008:

Kehtetu.

2.2. Mürgistamise elemendid

vastavalt Globaalselt harmoneeritud süsteemile,

EL (GHS)

Ohupiktogramm:

-

Tunnussõna:

-

Ohulaused:

EUH208

Sisaldab 1,2-benzizotiazol-3 (2H) -onu, kui ka 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona ja 2-metil- 2H-izotiazol-3-ona segu. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Redaktsioon: 7. veebruar 2019.a.
Müüginimetus: GreenscreenPaint
Leht: 2/16
Versioon: 1.0.

EUH210	Ohutuskaart on saadaval nõudmisel.
Ohutuse meetmed:	-
Sildil märgitud ohtlikud koostisosad:	1,2-benzizotiazol-3 (2H) -ons, 5-hlor-2-metil- 2H-izotiazol-3-ona ja 2-metil- 2H-izotiazol-3-ona segu.
2.3. Muud ohud	-
Hindamistulemused	
PBT:	Ei.
vPvB:	Ei.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta.

3.1. Ained

Pole rakendatav

3.2. Segud

Keemiline kirjeldus: Veepõhine segu, mis põhineb järgmistel ainetel ja muudel klassifitseerimata koostisosadel.

Titaandioksiid

CAS Nr.: 13463-67-7
EK Nr. : 236-675-5
Indeksi Nr.: -
REACH Reg. Nr.: 01-2119489379-17
Sisu (kaalu järgi): 5 - 10 %
Ohtlikus 1272/2008/EK: -

1,2-benzizotiazol-3 (2H) -ons

CAS Nr.: 2634-33-5
EK Nr.: 220-120-9
REACH Reg. Nr.: 01-2120761540-60
Sisu (kaalu järgi): < 0.005 %
Ohtlikus 1272/2008/EK:

Märkus:

Äge toks. 4; H302 –nahaärritus 2;
H315 – silmakahjustused 1; H318 –
naha sens. 1; H317 –
veekeskkonnas äge toks. 1; H400
(M = 1)
Spetsiifilised klassifitseerimise künnised:
naha tundlikkus 1; H317: C ≥ 0.05 %.

5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona ja 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) segu ja 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona ja 2-metil-2H-izotiazol-3-ona segu

CAS Nr.: 55965-84-9
EK Nr.: 911-418-6
ja
5-hlor-2-metil-2H-izotiazol 3-ona (EK Nr. 247-500-7) ja 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EK Nr. 220-239-6)
segu (3:1)
Indeksi nr.: 613-167-00-5

Tootja: MagPaint Europe BV, Riezenweg 2, NL-7071 PR Uft, www.magpaint.com

Maaletooja: SIA "Krāsu serviss", Vienības gatve 93, Rīa, Lāti LV-1058,

Tel.:+ 371 669 39 669, info@krasas.lv, www.krasas.lv

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Redaktsioon:

7. veebruar 2019.a.

Müüginimetus:

GreenscreenPaint

Leht:

3/16

Versioon:

1.0.

REACH Reg. Nr.:	01-2120764691-48
Sisu (kaalu järgi):	< 0.0015 %
Ohtlikus, 1272/2008/EK:	Ägedalt toks. 3; H301, H311, H331 – Nahakahjustused 1B; H314-naha sens. 1A; H317 – veekeskkonnas: äge 1; H400 (M = 1) – veekeskkonnas: krooniline 1; H410
Märkus:	Spetsiifilised klassifitseerimise künnised: - Nahakahjustused 1B; H314: $C \geq 0.6 \%$; - Nahaärritus 2; H315: $0.06 \% \leq C < 0.6\%$; - Silmade ärritus 2; H319: $0.06 \% \leq C < 0.6 \%$; - Naha sens. 1; H317: $C \geq 0.0015 \%$.

Märgitud H ja EUH lausete täistekst 16. jaos

4. JAGU: Esmaabimeetmed.

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave:

Kokkupuute silmadega:

Kahtluste korral või kui sümptomid püsivad, pöörduge arsti poole. Kerge ärritus. Loputage silmi avatud silmalaugudega piisavalt kaua (vähemalt 10 minutit) veega. Seejärel pöörduge kohe (silma) arsti poole.

Kokkupuude nahaga:

Puhastage mehaaniliselt, peske rohke seebi ja veega ning kandke kreem ettevaatlikult puhastatud naha fragmentidele. Kui teil on endiselt valu või punetus, pidage nõu oma arstiga. Loputage suu veega, seejärel sülitage see välja. Ärge kunagi andke teadvuseta inimesele juua, kuna allaneelamisel on lämbumise oht. ÄRGE proovige esile kutsuda esile oksendamist. Kui sümptomid püsivad, pöörduge arsti poole.

Allaneelamisel:

Aerosoolide või aurude kõrges

kontsentratsioonil sissehingamisel:

Viige see isik värske õhu kätte, katke, laske puhata ja sümptomite püsimisel (nt hingamisraskused) pöörduge arsti poole.

4.2. Olulisemad sümptomid ning mõju - äge ja takistatud

Pärast sissehingamist:

Olulised tagajärjed või kriitilised ohud pole teada. Lihvides töödeldud materjali tolm võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Pärast kokkupuudet nahaga:

Punetus (osakeste põhjustatud) mehaanilise kahjustuse tõttu.

Pärast silma sattumist:

Ärritus, punetus ja valu (osakeste põhjustatud) mehaaniliste kahjustuste tagajärjel.

Pärast allaneelamist:

Ärritus.

4.3. Märge vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Täiendav meditsiiniline abi: Ravige sümptomeid ja käituge meditsiinitöötajate juhiste kohaselt.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Kustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

Kasutage CO₂, ABC kustutuspulbrit, samuti veejuga suurema tulekahju korral

Kustutusvahendid, mis ei sobi ohutuse seisukohalt: otsene veejuga võib olla ebaefektiivne.

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Redaktsioon:

7. veebruar 2019.a.

Müüginimetus:

GreenscreenPaint

Leht:

4/16

Versioon:

1.0.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Eiriskid:

Ei ole klassifitseeritud tuleohtlikuks. Tulekahju korral võib eralduda ohtlikke ja mürgiseid aure. Võimalikud lagunemissaadused: vingugaas, süsinikdioksiid, akrülaadid, metakriitid ja stüreen. Reageeriv toode võib soodustada põlengu tulekahju korral.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele:

tuletõrjajate IAL

(isikukaitse vahendid):

Tulekahju kustutamisel suu ja nina kaitsmiseks tuleb kasutada autonoomne hingamisaparaat (suruõhuseade) ja täielik (keemia) kaitseriietus. Suunake koolitatud töötajatel, kes on teadlikud selle toote ohtudest. Pärast kasutamist puhastage varustust (puhastage ja kontrollige hoolikalt rõivaid ja peske end dušši all).

Lisateave:

Juhul, kui süttib avamata pakend, jahutage see veega. Tules või kuumuses võib tõusta rõhk ja mahuti võib plahvatada.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja protseduurid hädaolukordadeks

Kandke kindlasti sobivaid isikukaitsevahendeid seadmed, sealhulgas kaitseprillid, isikukaitsevahendid ja kemikaalikindlad kindad suurte lekete puhastamiseks. Ventileerige hästi ruume.

6.2. Keskkonnakaitsemeetmed

Ärge lubage tootel tungida kanalisatsiooni ega pinnase vette. Kui avastatakse suur leke, teavitage sellest omavalitsust. Vältida sattumist pinnasesse või aluspinnasesse.

6.3. Kogumis- ja puhastusmeetodid ja materjalid

Koguge lekkinud toode kokku ja laske seda absorbeerida mittesüttiva absorbendiga nagu liiv, muld, vermikuliit, kobediatomiit. Hoidke kogutud toodet sobivas konteineris. Puhastage määratud ala vee ja puhastusvahendiga.

6.4. Viited teistele jagudele

Teave ohutu kasutamise kohta vt 7. jagu
Teave isikukaitsevahendite kohta vt. 8 jagu
Säilitustingimusi leiate 13. jaos.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine.

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kasutamine:

Kemikaalide käsitsemisel tuleb järgida tavalisi ettevaatusabinõusid. Ärge hingake aure. Töötajad peaksid enne söömist, joomist ja suitsetamist käsi ja nägu pesema. Materjal sisaldab täiteainena tahkeid komponente - segage enne kasutamist. Ärge lahjendage ega segage ühegi teise (värvi) tootega.

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Redaktsioon: 7. veebruar 2019.a.
 Müüginimetus: GreenscreenPaint
 Leht: 5/16
 Versioon: 1.0.

Teave tule- ja plahvatusohu kohta: Erinõuded puuduvad.

7.2. Nõuded ohutule ladustamisele, sealhulgas kokkusobimatud tooted.

Säilitamine: Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas.
 Sulgege avatud purgid hoolikalt ja asetage need lekke vältimiseks püsti. Ärge hoidke otsese päikesevalguse käes.
 Kui te toodet ei kasuta, hoidke seda tihedalt suletuna, et vältida niiskuse sissetungimist.

Nõuded laoruumidele ja mahutitele: Hoida originaalpakendis. Hoidke kindlalt suletud mahuti kuivas ja hästi ventileeritavas kohas. Sulgege avatud mahutid hoolikalt ja asetage need lekke vältimiseks püsti.

Pakendiks sobiv materjal: Originaalpakend. Suletud kattega või plastist purk. Mahutitele ja torujuhtmetele sobiv materjal: Roostevaba teras, kaetud teras, polüetüleen

Teave hoiustamise kohta koos teiste toodetega: Hoida eemal oksüdeerivatest ainetest, tugevatest alustest ja tugevatest hapetest.

Lisateave säilitustingimuste kohta: soovitatav säilitustemperatuur: 5–35 ° C. Hästi suletud mahutis jahedas, kuivas, ventileeritavas kohas.

7.3 Konkreetne lõppkasutus Rohkem asjakohast teavet pole saadaval

8. JAGU Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

8.1. Kontrollitavad parameetrid

Koostisosade töökeskkonna piirnormid, mida tuleb töökohal jälgida:

Tooteinfo: CAS nr.: 13463-67-7	Titaandioksiid	
TWA 8 tundi	mg/m ³ (ppm)	10 (-) endine Hollandi väärtus, Prantsusmaa, Inglismaa, Belgia, Hispaania 6 (-) Taani 5 (-) Norra, Austria, Rootsi 3 (-) Šveits
TWA 15 minutit		10 (-) Austria

Ohtlikud ained DN(M)EL:

Tooteinfo Titaandioksiid CAS Nr.: 13463-67-7	Toime	Väärtus	Ühik	Elanikkond / tagajärjed
DN(M)EL	Lühiajaline nahale	-	mg/kg kehakaalule/päeval	Töötajad Kohalikud
DN(M)EL	Lühiajaline sisse hingates	-	mg/m ³	Töötajad Kohalikud
DN(M)EL	Lühiajaline nahale	-	mg/kg kehakaalule/päeval	Töötajad Süsteemsed
DN(M)EL	Lühiajaline sisse hingates	-	mg/m ³	Töötajad Süsteemsed
DN(M)EL	Kauakestev nahale	-	mg/kg kehakaalule/päeval	Töötajad Kohalikud
DN(M)EL	Kauakestev sisse hingates	10	mg/m ³	Töötajad Kohalikud
DN(M)EL	Kauakestev nahale	-	mg/kg kehakaalule/päeval	Töötajad Süsteemsed

Tootja: MagPaint Europe BV, Riezenweg 2, NL-7071 PR Uift, www.magpaint.com

Maaletooja: SIA "Krāsu serviss", Vienības gatve 93, Riia, Lāti LV-1058,

Tel.:+ 371 669 39 669, info@krasas.lv, www.krasas.lv

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Redaktsioon:

7. veebruar 2019.a.

Müüginimetus:

GreenscreenPaint

Leht:

6/16

Versioon:

1.0.

DN(M)EL	Kauakestev sisse hingates	-	mg/m ³	Töötajad Süsteemsed
DN(M)EL	Lühiajaline nahale	-	mg/kg kehakaalule/päeval	Tarbijad Kohalikud
DN(M)EL	Lühiajaline sisse hingates	-	mg/m ³	Tarbijad Kohalikud
DN(M)EL	Lühiajaline nahale	-	mg/kg kehakaalule/päeval	Tarbijad Süsteemsed
DN(M)EL	Lühiajaline sisse hingates	-	mg/m ³	Tarbijad Süsteemsed
DN(M)EL	Lühiajaline alla neelates	-	mg/kg kehakaalule/päeval	Tarbijad Süsteemsed
DN(M)EL	Kauakestev nahale	-	mg/kg kehakaalule/päeval	Tarbijad Süsteemsed
DN(M)EL	Kauakestev sisse hingates	-	mg/m ³	Tarbijad Süsteemsed
DN(M)EL	Kauakestev alla neelates	700	mg/kg kehakaalule/päeval	Tarbijad Süsteemsed
DN(M)EL	Kauakestev nahale	-	mg/kg kehakaalule/päeval	Tarbijad Kohalikud
DN(M)EL	Kauakestev sisse hingates	10	mg/m ³	Tarbijad Kohalikud

Ohtlikud ained DN(M)EL:

Tooteteave:	Toime	Väärtus	Ühik	Elanikkond / tagajärjed
1,2-benzotiazol-3 (2H) -ons CAS Nr.: 2634-33-5				
DN(M)EL	Lühiajaline nahale	-	mg/kg kehakaalule/päeval	Töötajad Kohalikud
DN(M)EL	Lühiajaline sisse hingates	-	mg/m ³	Töötajad Kohalikud
DN(M)EL	Lühiajaline nahale	-	mg/kg kehakaalule/päeval	Töötajad Süsteemsed
DN(M)EL	Lühiajaline sisse hingates	-	mg/m ³	Töötajad Süsteemsed
DN(M)EL	Kauakestev nahale	-	mg/kg kehakaalule/päeval	Töötajad Kohalikud
DN(M)EL	Kauakestev sisse hingates	-	mg/m ³	Töötajad Kohalikud
DN(M)EL	Kauakestev nahale	0.966	mg/kg kehakaalule/päeval	Töötajad Süsteemsed
DN(M)EL	Kauakestev sisse hingates	6.81	mg/m ³	Töötajad Süsteemsed
DN(M)EL	Lühiajaline nahale	-	mg/kg kehakaalule/päeval	Tarbijad Kohalikud
DN(M)EL	Lühiajaline sisse hingates	-	mg/m ³	Tarbijad Kohalikud
DN(M)EL	Lühiajaline nahale	-	mg/kg kehakaalule/päeval	Tarbijad Süsteemsed
DN(M)EL	Lühiajaline sisse hingates	-	mg/m ³	Tarbijad Süsteemsed
DN(M)EL	Lühiajaline alla neelates	-	mg/kg kehakaalule/päeval	Tarbijad Süsteemsed
DN(M)EL	Kauakestev nahale	0.345	mg/kg kehakaalule/päeval	Tarbijad Süsteemsed
DN(M)EL	Kauakestev sisse hingates	1.2	mg/m ³	Tarbijad Süsteemsed

Tootja: MagPaint Europe BV, Riezenweg 2, NL-7071 PR Uift, www.magpaint.com

Maaletooja: SIA "Krāsu serviss", Vienības gatve 93, Riiā, Lāti LV-1058,

Tel.:+ 371 669 39 669, info@krasas.lv, www.krasas.lv

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Redaktsioon:

7. veebruar 2019.a.

Müginimetus:

GreenscreenPaint

Leht:

7/16

Version:

1.0.

DN(M)EL	Pikaajaline allaneela mine	-	mg/kg kehakaalule/päeval	Tarbijad Süsteemsed	
DN(M)EL	Kauakestev nahale	-	mg/kg kehakaalule/päeval	Tarbijad Kohalikud	
DN(M)EL	Kauakestev sisse hingates	-	mg/m ³	Tarbijad Kohalikud	
Ohtlikud ained DN(M)EL:					
Tooteinfo: 5-hlor-2-metil-2H- izotiazol-3-ona ja 2-metil- 2H-izotiazol-3-ona segu CAS Nr.: 55965-84-9		Toime	Väärtus	Ühik	Elanikkond / tagajärjed
DN(M)EL	Lühiajaline nahale	-	mg/kg kehakaalule/päeval	Töötajad Kohalikud	
DN(M)EL	Lühiajaline sisse hingates	0.04	mg/m ³	Töötajad Kohalikud	
DN(M)EL	Lühiajaline nahale	-	mg/kg kehakaalule/päeval	Töötajad Süsteemsed	
DN(M)EL	Lühiajaline sisse hingates	-	mg/m ³	Töötajad Süsteemsed	
DN(M)EL	Kauakestev nahale	-	mg/kg kehakaalule/päeval	Töötajad Kohalikud	
DN(M)EL	Kauakestev sisse hingates	0.02	mg/m ³	Töötajad Kohalikud	
DN(M)EL	Kauakestev nahale	-	mg/kg kehakaalule/päeval	Töötajad Süsteemsed	
DN(M)EL	Kauakestev sisse hingates	-	mg/m ³	Töötajad Süsteemsed	
DN(M)EL	Lühiajaline nahale	-	mg/kg kehakaalule/päeval	Tarbijad Kohalikud	
DN(M)EL	Lühiajaline sisse hingates	0.04	mg/m ³	Tarbijad Kohalikud	
DN(M)EL	Lühiajaline nahale	-	mg/kg kehakaalule/päeval	Tarbijad Süsteemsed	
DN(M)EL	Lühiajaline sisse hingates	-	mg/m ³	Tarbijad Süsteemsed	
DN(M)EL	Lühiajaline alla neelates	0.11	mg/kg kehakaalule/päeval	Tarbijad Süsteemsed	
DN(M)EL	Kauakestev nahale	-	mg/kg kehakaalule/päeval	Tarbijad Süsteemsed	
DN(M)EL	Kauakestev sisse hingates	-	mg/m ³	Tarbijad Süsteemsed	
DN(M)EL	Pikaajaline allaneela mine	0.09	mg/kg kehakaalule/päeval	Tarbijad Süsteemsed	
DN(M)EL	Kauakestev nahale	-	mg/kg kehakaalule/päeval	Tarbijad Kohalikud	
DN(M)EL	Kauakestev sisse hingates	0.02	mg/m ³	Tarbijad Kohalikud	
Ohtlikud ained PNEC:					
Tooteinfo: Titaandioksiid CAS Nr.: 13463-67-7		Väärtus	Ühik	Keskkond	
PNEC		0.127	mg/l	Magevesi	

Tootja: MagPaint Europe BV, Riezenweg 2, NL-7071 PR Uft, www.magpaint.com

Maaletooja: SIA "Krāsu serviss", Vienības gatve 93, Rīa, Lāti LV-1058,

Tel.:+ 371 669 39 669, info@krasas.lv, www.krasas.lv

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Redaktsioon:

7. veebruar 2019.a.

Müüginimetus:

GreenscreenPaint

Leht:

8/16

Versioon:

1.0.

PNEC	1	mg/l	Merevesi
PNEC	0.61	mg/l	Katkendlik eraldumine
PNEC	100	mg/l	STP (reoveepuhastus)
PNEC	1000	mg/kg, erikaal	Setted magevees
PNEC	100	mg/kg, erikaal	Setted merevees
PNEC	100	mg/kg, erikaal	Mullastik
PNEC	-	-	Ohk
PNEC	1667	mg/l	Alla neelates

Ohtlikud ained PNEC:

Tooteinfo:	Väärtus	Ühik	Keskond
1,2-Benzisothiazole-3 (2H) - on CAS#: 2634-33-5			
PNEC	0.011	mg/l	Magevesi
PNEC	0.0011	mg/l	Merevesi
PNEC	0.000403	mg/l	Katkendlik eraldumine
PNEC	1.03	mg/l	STP (reoveepuhastus)
PNEC	0.0499	mg/kg, erikaal	Setted magevees
PNEC	0.00499	mg/kg, erikaal	Setted merevees
PNEC	3	mg/kg, niiske kaal	Mullastik
PNEC	-	-	Ohk
PNEC	Bioakumulatsiooni pole	mg/l	Alla neelates

Ohtlikud ained PNEC:

Tooteinfo	Väärtus	Ühik	Keskond
5-hlor-2-metil-2H- izotiazol-3-ona ja 2-metil- 2H- izotiazol-3-ona segu CAS Nr. 55965-84-9			
PNEC	0.00339	mg/l	Magevesi
PNEC	0.00339	mg/l	Merevesi
PNEC	0.00339	mg/l	Katkendlik eraldumine
PNEC	0.23	mg/l	STP (reoveepuhastus)
PNEC	0.027	mg/kg, erikaal	Setted magevees
PNEC	0.027	mg/kg, erikaal	Setted merevees
PNEC	0.01	mg/kg, niiske kaal	Mullastik
PNEC	-	-	Ohk
PNEC	Bioakumulatsiooni pole	mg/l	Alla neelates

8.2. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse vahendid

Töö ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Kandke sobivat kaitseriietust (eelistatavalt puuvillast).

Suu ja nina kaitse:

Ventilatsioon, ruumi ventilatsioon, ebapiisava ventilatsiooni korral kohalik väljatõmme, hingamisteede kaitsevahendid (EN149, A-tüüpi filter).

Nahek ja keha:

Kandke sobivat kemikaalikaitseriidetust (nt EN 13034 tüüp PB [6] koos kingade või saabastega, ühekordselt kasutatavat kaitseriietust või paksu puuvillast riietust).

Hoidke tööriided eraldi. Enne töökäetust ja töö lõppedes peske käsi.



Tootja: MagPaint Europe BV, Riezenweg 2, NL-7071 PR Ulf, www.magpaint.com

Maaletooja: SIA "Krāsu serviss", Vienības gatve 93, Rīga, Lāti LV-1058,

Tel.:+ 371 669 39 669, info@krasas.lv, www.krasas.lv

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Redaktsioon:

7. veebruar 2019.a.

Müüginimetus:

GreenscreenPaint

Leht:

9/16

Versioon:

1.0.

Käed:



Eemaldada viivitamatult saastunud rõivad. Hoidke tööriided eraldi. Ärge kasutage lahusteid ega värvivedeldajaid.

Eemaldada viivitamatult saastunud rõivad. Hoidke tööriided eraldi. Ärge kasutage lahusteid ega värvivedeldajaid.

Enne töökatkestusi ja töö lõppedes peske käsi.

Nahale sattumise ohu korral kandke kaitsekindaid (EN 374).

Kindamaterjali valimisel tuleb arvestada imendumisaegu, difusiooni ja lagunemise kiirust (nt minimaalse kihi paksusega nitrilikummi): 0.4 mm, nitrilikummi (0.7 mm) või PVC (0.7 mm), vajalik läbilaskeaeg > 480 minutit, 6. tase).

Silmad



Ärge hõõruge silmi määrdunud kätega.

Külgkaitsetega kaitseprillid (EN 166). Silmade dušš.

Mõõteprotseduurid:

Töökeskonna ohtlike ainete piirnormidest kinnipidamise ja kokkupuute korraliku kontrolli kinnitamiseks võib olla vajalik kindlaksmäärata ainete kontsentratsioon sissehingamistsoonis või töökohas üldiselt.

Aine ohtlikkuse ohjamine:

Ärge laske tootejääkidel keskkonda sattuda.

9.JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Üldteave

Välimus

Füüsikaline olek:

vedel.

Värv:

roheline.

Lõhn:

tüüpiline.

Lõhna lävi:

pole täpsustatud.

pH väärtus

pole täpsustatud.

Seisundi muutused

Sulamistemperatuur ja vahemik:

määramata.

Keemise algpunkt ja selle vahemik:

Pole määratud.

Leekpunkt: >

100°C.

Süttivus (tahke, gaasiline):

pole täpsustatud.

Isesüttimistemperatuur:

pole täpsustatud.

Plahvatuspiirid

Alumine:

pole täpsustatud.

Ülemine:

pole täpsustatud.

Aururõhk:

pole täpsustatud.

Auru tihedus:

pole täpsustatud.

Suhteline tihedus:

1.2 (vesi = 1).

Aurustumiskiirus:

pole täpsustatud.

Lahustuvus vees / segunevus veega: pole täpsustatud.

Lagunemise koefitsient (n-oktanool / vesi): pole

täpsustatud.

Viskoossus

Dünaamiline:

pole täpsustatud.

Kinemaatiline:

85 - 90 KU 25 °C juures (Stormeri viskoosmõõtur, ASTM meetod D- 562).

Plahvatusohtlikud omadused:

pole täpsustatud.

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Redaktsioon: 7. veebruar 2019.a.
Müüginimetus: GreenscreenPaint
Leht: 10/16
Versioon: 1.0.

Oksüdeerimisomadus:	Pole täpsustatud.
9.2. Muu teave:	Andmed puuduvad.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime	Täpsemad andmed pole saadaval.
10.2 Keemiline stabiilsus	Stabiilne normaaltingimustes.
Termilise toime lagunemise/ Tingimused, mida tuleb vältida:	Täpsemad andmed pole saadaval.
10.3. Võimalikud ohtlikud reaktsioonid	Täpsemad andmed pole saadaval.
10.4. Tingimused, mida tuleb vältida (langus).	Vältige kõrgeid ja madalaid temperatuure (kvaliteedi langus)
10.5. Kokkusobimatud materjalid	Hoidke oksüdeerivad ained ja happed eraldi. Võimas reaktsioonid hapete, vesinikperoksiidi, liitiumi, alumiiniumi, kaltsiumi, magneesiumi, kaaliumi, naatriumi ja tsingiga.
10.6. Ohtlikud lagusaadused	Vähe tõenäoline, kui säilitatakse nõutud temperatuuril ja järgitakse kasutustingimusi. Põlemisel tekivad toksilised söövitavad gaasid / aurud nagu vingugaas, süsinikdioksiid, suits.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta.

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta
Komponentide äge toksilisus.
Klassifitseerimise seisukohast olulised LD / LC50 väärtused:

Tooteinfo: CAS Nr.: 13463-67-7	Titaan dioksiid	
Allaneelates Sissehingetes Läbi naha	LD50 LC50 (4 tundi) LD50	> 5000 mg/kg (emane rott, OECD425) 6.82 mg/m ³ (isane rott) -
Tooteinfo: CAS Nr.: 2634-33-5	1,2-bensisotiasool-3 (2H) -oon	
Allaneelates Sissehingetes Läbi naha	LD50 LC50 LD50	670 mg/kg (rott, OECD 401) - > 2000 mg/kg (rott, OECD 402)
Tooteinfo: CAS Nr.: 55965-84-9	5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona ja 2-metil- 2H-izotiazol-3-ona segu	
Allaneelates Sissehingetes Läbi naha	LD50 LC50 (4 tundi) LD50	457 mg/kg (rott) 1.23 mg/m ³ (rott, OECD 403) 660 mg/kg (küülik)

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Redaktsioon: 7. veebruar 2019.a.
 Müüginimetus: GreenscreenPaint
 Leht: 11/16
 Versioon: 1.0.

Tooteinfo: CAS Nr.55965-84-9 (valitud tarnija)	5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona ja 2-metil- 2H-izotiazol-3-ona segu (3:1)	
Allaneelates	LD50	> 5000 mg/kg (rott)
Sissehingetes	LC50 (4 tundi)	0.33 mg/m ³ (rott)
Lābi naha	LD50	> 5000 mg/kg (küülik)
Järgmine terviseohu hindamine põhineb toote erinevate komponentide hindamisel.		
Algne seisund.		
Silmadele toime tagajärjed:	ärritus, punetus ja valu (põhjustatud osakekestest) mehaaniliste kahjustuste tagajärjel.	
Nahale toime tagajärjed:	punetus mehaaniliste kahjustuste tõttu (põhjustatud osakekestest).	
Kroonilised mõjud:	klassifitseerimata.	
Mutageensus sugurakkudele	klassifitseerimata.	
Reproduktiivtoksilisus ja embrüonaalne areng:	klassifitseerimata.	
Ülitundlikkus:	Sisaldab 1.2-benzizotiazol-3 (2H) -onu ja 5- hlor-2-metil-2H- izotiazol-3-ona ja 2-metil- 2H-izotiazol-3-ona segu. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni	
CMR tagajärjed (kantserogeensus, mutageensus ja toksilisus reproduktiivsüsteemile):	klassifitseerimata.	
Muu asjakohane mürgisusealane informatsioon:	Muud olulist teavet pole saadaval.	

12. JAGU. Ökoloogiline teave.

12.1. Toksilisus

Koostisosade ökoloogiline toksilisus.
 Toksilisus veekeskkonnas:

Tooteinfo: CAS Nr.: 13463-67-7	Titaandioksiid	
Kalad	LC50 (96 tundi)	> 10000 mg/l (cyprinodon variegatus, OECD 203)
Vesikirbud,	EL50 (48 tundi)	> 100 mg/l (daphnia magna, OECD 202)
Vetikad	EC50 (72 tundi)	61 mg/l (pseudokirchnerella subcapitata, EPA-600/9-78-018)
Tooteinfo: CAS Nr.: 2634-33-5	1,2-bensisotiasool-3 (2H) -oon	
Kalad	LC50 (96 tundi)	2.15 mg/l (cyprinodon variegatus, EPA 540/9-85-006)
Vesikirbud	EL50 (48 tundi)	2.94 mg/l (daphnia magna, OECD 202)
Vetikad	EC50 (72 tundi)	0.15 mg/l (pseudokirchnerella subcapitata, OECD 201)
Tooteinfo: CAS Nr.: 55965-84-9	5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona ja 2-metil- 2H-izotiazol-3-ona segu	
Kalad	LC50 (96 tundi)	0.09 – 0.28 mg/l
Vesikirbud	EL50 (48 tundi)	0.10 – 0.16 mg/l
Vetikad	ErC50 (72 tundi)	10.7 – 53.5 µg/l

Tootja: MagPaint Europe BV, Riezenweg 2, NL-7071 PR Ulf, www.magpaint.com

Maaletooja: SIA "Krāsu serviss", Vienības gatve 93, Rīa, Lāti LV-1058,

Tel.:+ 371 669 39 669, info@krasas.lv, www.krasas.lv

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Redaktsioon:

7. veebruar 2019.a.

Müüginimetus:

GreenscreenPaint

Leht:

12/16

Versioon:

1.0.

Tooteinfo CAS Nr.: 55965-84-9 (allikas tarnija)	5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona ja 2-metil- 2H-izotiazol-3-ona segu (3:1)	
Kalad	LC50 (96 tundi)	0.19 mg/l (oncorhynchus mykiss)
Vesikirbud	EL50 (48 tundi)	0.16 mg/l (daphnia magna, OECD 202)
Vetikad	ErC50 (72 tundi)	0.27 mg/l (selenastrum capricornutum)
Järgmine keskkonnaohu hindamine põhineb toote erinevate komponentide hindamisel.		
12.2. Püsivus ja lagunduvus	Sisaldab anorgaanilisi koostisosi.	
12.3. Bioakumulatsioon	Märkimisväärne akumulatsiooni organismidesse ei ole oodata.	
12.4. Liikuvus pinnases	Toode on (osaliselt) vees lahustuv.	
Muu ökoloogiline teave. Üldteave:	Segu klassifikatsioon: ABM klass B4 (arvutusmeetod: ABM tööriist, versioon 06-2017). Veeohu klass 2 (D) (iseklass.): veeoht. Mitte valada põhjavette, pinnavette ega kanalisatsiooni.	
12.5. PBT ja VPvB hindamise tulemused	Toode ei vasta kõigile püsivuse, bioakumulatsiooni ja bioakumulatsiooni kriteeriumidele ning seetõttu ei peeta seda PBT- ega vPvB-aineks.	
12.6. Muud ohtlikud mõjud.	Ei ohusta osoonikihti.	

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Tootejätmed:

Võib hävitada kontrollitud põletamisel, vastavalt kohalikele seadustele. Jäätmete teket tuleb võimalusel vältida või piirata. Kui see pole võimalik, visake need heakskiidetud põletusseadmesse, mis hoiab ära eraldumise ja neutraliseerib gaase ja teisi toksilisi põlemisprodukte. Jääke isegi väikeses koguses ei tohi mingil juhul suunata kanalisatsiooni ega pinnavette.

Euroopa jäätmeleotelu:

08 01 12. HÖLMATUSJÄÄTMED (VÄRVID, LAKID JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, TARNEL JA KASUTAMISEL (RSPI) liimide ja hermeetikute (sh veekindlad tooted) jäätmed RSPI-st; orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikute jäätmed.

Klassifitseeritakse ohtlike jäätmete hulka.

Sõltuvalt tegevusvaldkonnast ja tootmisprotsessist võivad kehtida ka muud EAS-i koodid.

Saastunud pakendid.

Ohtlikud jäätmed vastavalt direktiivile 2008/98 / EÜ.

Tootja: MagPaint Europe BV, Riezenweg 2, NL-7071 PR Uft, www.magpaint.com

Maaletooja: SIA "Krāsu serviss", Vienības gatve 93, Rīa, Lāti LV-1058,

Tel.:+ 371 669 39 669, info@krasas.lv, www.krasas.lv

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Redaktsioon:

7. veebruar 2019.a.

Müüginimetus:

GreenscreenPaint

Leht:

13/16

Versioon:

1.0.

Soovitused:	Kõrvaldamine vastavalt riiklikele eeskirjadele. Hollandis käideldge eraldi. Tühjendage pakend hoolikalt. Ärge saastage pinnast, vett ega keskkonda jäätmekonteinerist. Järgige kohalike jäätmehävitamise või jäätmekäitluse seadusi. Hollandis käideldge eraldi.
EURAL pakendikood:	Hollandis käideldge need eraldi. 20 01 27*. OLMEJÄÄTMED JA NEILE SARNASED TÖÖSTUSLIKUD JÄÄTMED, SEALHULGAS ERALDI KOGUTUD JÄÄTMELIIGID - ohtlike aineid sisaldavad värvid, tint, liim ja vaik. Klassifitseeritakse ohtlikeks

14. JAGU: Veonõuded

Maanteetransport ADR / RID
(rahvusvahelised).

ADR/GGVSEB klass:

-

Ohu identifitseerimisnumber:

-

ANO number:

-

Pakkegrupp:

-

Märgistus:

-

Erimärgistus:

-

Õige veose nimetus vastavalt
ÜRO standardieeskirjadele

-

Tunnelipiirangu kood:

-

Märkus:

Pole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

Siseveetransport ADN / ADR.

ADN/R klass:

-

ANO number:

-

Keskkonnaohtlikud ained:

-

Meretransport IMDG.

IMDG klass:

-

ANO number:

-

Märgistus:

-

Pakkegrupp:

-

Maksimaalne kogus:

-

EmS number:

-

Laadimine ja eraldamine:

-

Meresaaste:

-

Õige tehniline nimetus:

-

Õhutransport ICAO-TI ja IATA-DGR.

ICAO/IATA klass:

-

ANO number:

-

Märgistus:

-

Pakkegrupp:

-

Õige tehniline nimetus:

-

14.1. ÜRO number

kehtetu.

14.2. Õige veose nimetus
vastavalt ÜRO näidisreeglitele

kehtetu.

Tootja: MagPaint Europe BV, Riezenweg 2, NL-7071 PR Uft, www.magpaint.com

Maaletooja: SIA "Krāsu serviss", Vienības gatve 93, Rīa, Lāti LV-1058,

Tel.:+ 371 669 39 669, info@krasas.lv, www.krasas.lv

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Redaktsioon:

7. veebruar 2019.a.

Müüginimetus:

GreenscreenPaint

Leht:

14/16

Versioon:

1.0.

14.3. Transpordi ohuklass(id):	kehtetu.
14.4. Pakendigrupp	kehtetu.
14.5. Keskkonnaohud	kehtetu.
14.6. Eriettevaatusabinõud, mida kasutaja peab tarvitusele võtma	Ei
14.7. Puistekauba transport vastavalt MARPOL 73/78 II lisale ja IBC koodeksile	kehtetu.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Aine või segu suhtes kohaldatavad spetsiaalsed ohutus-, tervise- ja keskkonnanäeskirjad
Riiklikud eeskirjad:

Üldine lekkereaktsioon (NL):

Veesaaste: segu, klassifikatsioon vastavalt

Algemene Beoordelings Methodiek (Üldine hindamismetoodika)

Klass B4.

PGS (NL):

kehtetu (viide

<http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl>).

KGA (NL):

36.

LWCA (NL):

KGA kategooria V,

Jäätmehoolduse sümbol:



Selle segu suhtes kohaldatavad EÜ määrused ja direktiivid (ei ole veel selgesõnaliselt või kaudselt määratletud):

Direktiiv 89/686/EEK

Isikukaitsevahendid (<21.04.2023.).

Direktiiv 98/24/EK

Keemiliste ainete töötluse kasutamise seotud riskid.

Komisjoni rakendusmäärus 2016/131 / EL, millega seda kinnitatakse kui püsiaktiivaine C (M) IT / MIT

(3: 1), mida kasutatakse biotsiidtoodetes 2, 4, 6, 11, 12 ja 13 liigi toodetele.

(CASi nr 55965-84-9, tooteliik 6 - Toote kaitsevahendid ladustamise ajal).

Vaatlusalune biotsiid (EÜ)

1,2-benzotiazol-3(2H)-on (BIT), (CAS Nr. 2634-33-5 toote liik 10 – ehitusmaterjalide kaitsevahendid).

Määrus (EÜ) 1272/2008

ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta.

Määrus (EÜ) 2009/790

CLP 1. ATP.

Määrus (EÜ) 528/2012

Biotsiidid.

Komisjoni määrus (EÜ) 2015/830

(28. mai 2015), millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja Nõukogu Määrust (EÜ) nr 1907/2006 (18. detsember 2006. aasta), mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

Määrus (EÜ) 2016/425

isikukaitsevahendite kohta.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Redaktsioon: 7. veebruar 2019.a.
Müüginimetus: GreenscreenPaint
Leht: 15/16
Versioon: 1.0.

16. JAGU. Muu teave

2. ja 3. jaos nimetatud asjakohased H- ja EUH-laused, mida ei esitatud täielikult:

H301 – allaneelamisel mürgine.
H302 – allaneelamisel kahjulik.
H311 – mürgine kokkupuutel nahaga.
H315 – Põhjustab nahaärritust.
H314 – Põhjustab tugevat nahapõletust ja silmakahjustusi.
H317 – Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 – Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H331 – mürgine sissehingamisel.
H400 – väga mürgine veeorganismidele.
H410 - väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH208 - sisaldab (sensibiliseerivad ained nimetus). Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.
EUH210 – ohutuskaart on saadaval nõudmisel.
Äge veekeskkonnas - Ägedalt ohtlik veekeskkonnale.
Krooniline veekeskkonnas – krooniliselt ohtlik veekeskkonnale.
Ägedalt mürgine. - äge mürgisus.
Silmakahjustused - tõsised silmakahjustused.
Silmade ärritus - tõsine silmade ärritus.
Nahaärritus - Nahaärritus.
Nahakahjustus - nahakahjustused.
Naha sens. - Naha sensibiliseerimine.

Dokumendi ajalugu: Prinditud: 7.veebruar 2019.aasta
Eelmine redaktsioon: puudub.
Versioon: 1.0.
Redigeeritud: -

Infoallikas: -

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EK) Nr. 1272/2008: Segu klassifitseeritakse standardse arvutusmeetodi alusel ja arvestades konkreetseid piirnorme.

Andmed vastavad praegusele teadmiste ja kogemuste tasemele. Ohutuskaart kirjeldab tooteid, pannes põhirõhu ohutusnõuetele. See teave ei ole toote omaduste garantii. Kasutaja vastutab selle toote kasutamise eest, kasutades seda ettevaatlikult ja vastavalt kehtivatele seadustele ja eeskirjadele.

GreenscreenPaint on ettevõtte MagPaint Europe B.V kaubamärk.

Lühendid ja akronüümid:

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Redaktsioon:

7. veebruar 2019.a.

Müginimetus:

GreenscreenPaint

Leht:

16/16

Versioon:

1.0.

Lühendid ja akronüümid:

ADR:	ADR (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
ÜOIA	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Euroopa leping ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteevõrde kohta)
IMDG:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
IATA:	Rahvusvaheline õhutranspordi assotsiatsioon
IATA-DGR:	Rahvusvahelise õhutranspordi assotsiatsiooni (IATA) ohtlike kaupade koodeks
ICAO:	Rahvusvaheline tsiviilennunduse organisatsioon
ICAO-TI:	Rahvusvahelise Tsiviilennunduse Organisatsiooni (ICAO) tehnilised juhised
P:	Meresaaste
GHS:	Kemikaalide globaalselt harmoneeritud klassifitseerimise ja märgistamise süsteem
CAS:	Informatiivse keemia teenus (Ameerika keemiaühingu filiaal)
EC50:	50% maksimaalsest efektiivsest kontsentratsioonist
LC50:	Surmav kontsentratsioon (surmaga lõppev aine kontsentratsioon 50% -l katseorganismidest)
LD50:	Surmav annus (aine annus, mis on surmav 50% -l katseorganismidest)
OEL:	Kokkupuute piirnorm töökeskkonnas
NOEC:	Kontsentratsioon ilma täheldatud mõjudeta
vPvB:	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
PBT:	Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine
EWC:	Euroopa jäätmekataloog
TWA:	Ajaliselt kaalutud keskmine piirväärtus, mis on seotud MAC-i väärtusega
DNEL:	Tuletatud ilma mõjuta tase
DMEL:	Tuletatud tase minimaalse efektiga
PNEC:	Eeldatav kontsentratsioon, kus kahjulikke mõjusid ei täheldata