

## 1. TOOTE JA ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE.

**Tootetähis:** GL16 Vuugipliiats

**Toote kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata:** Pliiatsiga vuugivahede taastamine/uuendamine

**Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:** Rainbow Chalk Markers Ltd. Unit 4, Harold Close, Harold Rd.  
Harlow. CM19 5TH UK  
Faks: +44 1279 424494

**Hädaabitelefoni number:** +44 1279 424491 (tööaegadel)

## 2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

### Ohu piktogramm

Märgusõnad puuduvad  
Klassifitseerimata

### Ettevaatusabinüüd

P102 – Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P101 – Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
P262 – Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.  
P273 – Vältida sattumist keskkonda

### Täiendav info:

EUH 208 – Sisaldab 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni, 2-metüül-2 H-isotiasool-3-ooni ning 2-oktüül-2H-isotiasool-3-ooni; Võib põhjustada allergilist reaktsiooni





## 3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

**Aine/seg** Segu

Aine vastab PBT kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa.  
Aine vastab vPvB kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa.

Nimetus	Kontsentratsioon %	Sümbol	H laused*	EÜ nr.
Propaan-1,2-diool	1 – 10%			20-338-0

Koostisainete informatsioon vastavalt EL Reguleerimisele 528/2012 Artikkel 58 (töödeldud tooted)

Nimetus	Kontsentratsioon	Sümbol	H laused	EÜ nr.
Tsink-püritoon	<60ppm		Akuutne toksilisus 3, H301; Silma vigastus 1, H318 Vesikonna akuutsus 1, H400; Akuutne toksilisus 4, H332; Naha ärritus 2, H315	247-761-7
2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon	<50ppm		H332, H314, H317, H400	613-112-00-5
3-jodo-2-propüüül-butüülkarbamaat	<300ppm		Silma vigastus 1, H318; Vesikonna akuutsus 1, H400; Akuutne toksilisus 4, H302; Akuutne toksilisus 4, H332; Naha tundlikkus 1, H317; STOT SE3, H335	259-627-5
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-oon ja 2-metüül-2 H-isotiasool-3-oon	<15ppm		Akuutne toksilisus 3, H301, H311, H331; nahapõletus 1B, H314, vesikonna akuutsus 1, H400; vesikonna kroonilise 1, H410; naha tundlikkus 1, H317	611-341-5

\* täisteksti vaata jagu 16

#### 4. ESMAABIMEETMED

##### Üldine:

Kahtluste või sümptomite püsimise korral pöörduda arsti poole.  
Ärge kunagi andke midagi suu kaudu meelemärkuseta kannatanule.

##### Sissehingamisel:

Viige kannatanu värske õhu kätte, hoida soojas ja puhkeasendis. Kui hingamine on ebaregulaarne või seiskunud, lasta väljaõppinud personalil teha kunstlikku hingamist. Suu kaudu ei tohi mitte midagi manustada. Teadvuseta inimene asetada toibumisasendisse ja pöörduda koheselt arsti poole.

##### Silma sattumisel:

Eemaldada kontaktläätsed. Hoida silm lahti ning loputada rohke puhta ja värske veega vähemalt kümne minuti jooksul. Pöörduda arsti poole.

##### Nahale sattumisel:

Eemaldada saastunud riided. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või spetsiaalse nahapuhastusvahendiga.

**Allaneelamisel:**

Allaneelamisel pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti. Hoida soojas ja rahus. Mitte esile kutsuda oksendamist.

**5 TULEKUSTUTUSMEETMED**

**Tulekustutusvahendid:** Kasutada übritseva tule jaoks sobivat kustutusvahendit.

**Sobimatud tulekustutusvahendid:** Ei ole teada.

**Soovitused:** Põlemisel tekib ohtlikke süttivaid ühendeid sisaldav tihe must suits (vt.10. jagu). Kokkupuude laguproduktidega võib põhjustada terviseohtu. Asjakohane hingamisaparaat võib olla vajalik. Tulega kokku puutunud pakendeid jahutada veega. Mitte lasta tulekustutusvett kanalisatsiooni või veekogudesse.

**6 MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**

Kõrvaldada kõik süttimisallikad ja tagada ala hea ventileeritus. Evakueerida asjasse mittepuutuvad töötajad. Vältida aurude sissehingamist. Vt. punktides 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele (vaata punkt 13). Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse. Eelistatult puhastada detergendiga. Vältida lahustite kasutamist. Kui toode saastab ojasid, järvi, jõgesid või kanalisatsiooni, teavitada sellest võimuorganeid vastavalt kohalikele õigusaktidele.

**7 KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE****Käitlemine**

Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida eemal kuumast, sädemetest ja lahtisest tulest. Kasutada ainult sädemeid mittetekitavaid tööriistu.

Vältida sattumist nahale ja silma. Vältida auru või piiskade sissehingamist.

Kasutada asjakohaseid isikukaitsevahendeid, vt. Jagu 8.

Toote kasutamisel mitte kasutada survet: pakend ei ole survemahuti. Kasutada ainult tootja poolt tarnitud mahuteid.

Käitlemine viia kooskõlla töötervishoiu ja tööohutuse seadustega.

**Ladustamine**

Järgida etiketil olevaid ettevaatusabinõusid. Hoida temperatuuril +5...+25°C kuivas, hästi ventileeritavas kohas, eemal kuuma- ja süüteallikatest ning otsesest päikesevalgusest.

Mitte suitsetada. Vältida võõraste juurdepääsu. Lekete vältimiseks tuleb avatud pakendid hoolikalt sulgeda ja hoida püstiasendis.

Hoida eemal oksüdantidest, tugevatest leelistest, tugevatest hapetest.

## 8 KOKKUPUUTE OHJAMINE JA ISIKUKAITSE

### Kokkupuute ohjamine

Kindlustada piisav ventilatsioon. Kui on mõistlikult teostatav, peaks selle saavutama kohtväljatõmbe ja hea üldväljatõmbega. Kui ventilatsioon ei ole piisav ja inimesed puutuvad kokku lahuse aurude või osakeste kontsentratsioonidega, mis ületavad ohtlike ainete piirnормi töökeskkonnas, tuleb kanda asjakohast respiraatorit.

### Kokkupuute piirväärtused

Kriitiliste väärtustega koostisosad, mis vajavad jälgimist töökohal.

Aine	STD	TWA <sup>(1)</sup>		STEL <sup>(2)</sup>		Märkused
		ppm	mg.m <sup>-3</sup> (4)	ppm	mg.m <sup>-3</sup> (4)	
Sissehingatavad osakesed			5 (OEL)			
Sissehingatavate osakeste summa			10 (OEL)			
Propaan-1,2-diool		150	470			

WEL = Workplace exposure limit – Töökoha kokkupuute piirmäär

(1) Pikaajalise kokkupuute piirmäär – 8 tunni kaalutud keskmine.

(2) Lühiajalise kokkupuute piirmäär – 15 minutiline referentsperiood.

### Töölase kokkupuute ohjamine

Kasutada tuleb kõiki isikukaitse vahendeid, kaasa arvatud respiraatoreid, mis tagavad piisava kaitse kokkupuutel ohtlike ainetega, saavutamaks vastavus COSHH määruse nõuetele.

### Hingamisteede kaitsmine

Kui käesolevat toodet pihustatakse ning käitleja või teiste lähedal asuvate inimeste kokkupuudet tootega ei ole võimalik hoida allpool Töölase kokkupuute piirväärtuseid ning ohjamise meetodeid ei ole võimalik mõistlikkuse piires täiustada, tuleb kasutada värske õhuga varustatud hingamisseadmeid.

### Käte kaitsmine

Kui kokkupuude nahaga on tõenäoline, tuleb õigete kinnaste tüübi ja kasutusaegade kohta info saamiseks pöörduda sobiva töökaitsevahendeid müüva ettevõtte poole.

Tuleb järgida kindatootja poolt antavaid juhendeid ja teavet kasutamise, ladustamise, säilitamise ja asendamise kohta.

Kaitsekreemid võivad aidata kaitsta naha kokkupuutepiirkondi, aga neid ei tohi kasutada, kui kokkupuude nahaga on juba toimunud.

### Silmade kaitsmine

Kasutada tuleb silmakaitsevahendeid, mis kaitsevad vedelike pritsmete eest.

### Naha kaitsmine

Tavaliselt on sobivad piuvillased või puuvilla ja sünteetika segused üle- või katteriided. Suurelt reostunud riided tuleb koheselt eemaldada ning nahka pesta seebi ja veega või spetsiaalse nahapuhastusvahendiga.

Toote kasutajatel soovitatakse nahka regulaarselt kontrollida.

Enne söömist, joomist, suitsetamist või tualeti kasutamist tuleb alati käsi pesta.

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Detailse informatsiooni jaoks vaata 12. jagu.

## 9 FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Füüsiline olek:	viskoosne vedelik
Leekpunkt:	mittesüttiv
Erikaal:	1,2 – 1,5
Auru tihedus	ei kohaldu
Madalam plahvatuspiir:	ei kohaldu
Lahustuvus vees:	segunev

## 10 PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

Toode on stabiilne normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes (vt. 7. jagu). Tules võivad eralduda ohtlikud laguproduktid nagu suits, süsinik mono-oksiid ning lämmastiku oksiidid. Eksotermiliste reaktsioonide vältimiseks hoida eemal oksüdantidest, tugevatest leelistest ja tugevatest hapetest.

## 11 TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

Ei ole kättesaadavaid andmeid segu enda kohta. Segu hindamisel on järgitud Ohtlike Preparaatide Direktiivi 1999/45/EÜ meetodeid ning toksikoloogilised ohud klassifitseeritud vastavalt direktiivile. Detailne kirjeldus jagudes 2 ja 3.

Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnормi, võib esile kutsuda pöördumatu tervisemõju nagu limaskestade ja hingamisteede ärrituse, samuti ka neerude, maksa ja kesknärvisüsteemi pöördumatuid mõjusid. Sümptoomide ja tunnuste hulka kuuluvad peavalu, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ja äärmuslikul juhul ka teadvusekaotus.

Absorptsioonil läbi naha võivad lahustid põhjustada mõningaid ülalpoolloetletud mõjusid. Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada naha rasvaärastust, mille tulemuseks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja imendumine läbi naha.

Silma pritsimisel võib vedelik põhjustada ärritust ja tagasipöörduvat kahjustust.

Allaneelamine võib põhjustada iiveldust, kõhulahtisust ja oksendamist.

Kus teada, võtab see arvesse viivitusega ja vahetud mõjud ning samuti komponentide kroonilised mõjud lühiajalisest ja pikaajalisest kokkupuutest suukaudsel, sissehingamisel ja nahakaudsel teel ning silma sattumisel.

## 12 ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.1 Toksilisus

Järeldus/kokkuvõte: Ei ole saadaval

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Järeldus/kokkuvõte: Ei ole saadaval

### 12.3 Bioakumulatsioon

Järeldus/kokkuvõte: Ei ole saadaval

### 12.4 Liikuvus pinnases

Pinnase/vee osakeste jaotuskoefitsent: Ei ole saadaval

Liikuvus: Ei ole saadaval

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

PBT: Ei ole saadaval

vPvB: Ei ole saadaval

### 12.6 Muud kahjulikud mõjud

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud

## 13 JÄÄTMEKÄITLUS

Tuleb vältida toote sattumist kanalisatsiooni ja veekogudesse ning hoiustamist kohtades, kus see võib mõjutada pinnase- või põhjavett. Jäätmed, sealhulgas tühjad mahutid, tuleb kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.

## 14 VEONÕUDED

**Siseveod käitleja territooriumil:** alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

See toode ei ole klassifitseeritud kui ohtlik kaup.

## 15 REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

**EL Määrus (EÜ) nr. 1907/2006 (REACH)**

#### **Lisa XIV – Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu**

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse

**15.2 Kemikaali ohutuse hindamine:** Kemikaali ohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

**Väga ohtlikud ained:** Ükski koostisaine ei kuulu loendisse

**Kasutusvalmis segu VOC (lenduvad orgaanilised ühendid):** IIA/a. Mitteläikivad siseseinad ja laed (läikivad <25% 60°C juures ). EL piirväärtus: 30g/l (2010.) Antud toode sisaldab maksimaalselt 15 g/l VOC.

## 16 MUU TEAVE

2. jaos märgitud lausete tekstid

H Lause nr	Tekst
H301	Allaneelamisel mürgine
H302	Allaneelamisel kahjulik
H311	Nahale sattumisel mürgine
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi
H315	Põhjustab nahaärritust
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H331	Sissehingamisel mürgine
H332	Sissehingamisel kahjulik
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust
H400	Väga mürgine veeorganismidele
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

Käesoleval ohutuskardil olev teave põhineb meie praegustele teadmistele, kehtivatele EL seadustele ja riiklikele seadustele eeldades, et meie ei saa kinnitada ega kontrollida käitleja töötingimusi. Toodet ei ole lubatud kasutada muudel eesmärkidel, kui need, mis on märgitud punktis 1. Käitleja peab alati rakendama kõiki sobilikke ja vajalikke meetmeid kohalike määruste ja seadusandlike nõuete täitmiseks. Kemikaali ohutuskardil olev teave on koostatud vaid käesoleva toote ohutusnõuete kirjeldusena ning seda ei peeta toote omaduste garantiiks.



Rainbow Chalk Markers  
Unit 3-4 Harold Close, Harolds Road Harlow  
Essex CM19 5TH, United Kingdom