

MONOPROPİLEN QLİKOL (MPQ)

Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi

Dərc olunma tarixi: 14/05/2024 Reviziya tarixi: 14/05/2024 Versiya:#2

BÖLMƏ 1: İdentifikasiya

1.1. İdentifikasiya

Məhsulun adı : MONOPROPİLEN QLİKOL (MPQ)
EC nömrəsi : 200-338-0
CAS-No. : 57-55-6
Düstur : HO-CH₂-CH(OH)-CH₃

1.2. Maddə və ya qarışığın müvafiq müəyyən edilmiş istifadələri və tövsiyə edilməyən istifadələr

1.2.1. Müvafiq müəyyən edilmiş istifadələr

Sənaye/Peşəkar istifadə spesifikasiyası : Sənaye
Yalnız peşəkar istifadə üçün

1.2.2. İstifadəsi tövsiyə edilmir

Əlavə məlumat yoxdur

1.3. Təchizatçı

FARSA Group Ltd
Sales@farsagroup.az

1.4. Fövqəladə hallarda kontaktla

Təcili yardım nömrəsi : +994512707856

BÖLMƏ 2: Təhlükə(lər)in müəyyən edilməsi

2.1. Maddənin və ya qarışığın təsnifatı

1272/2008 [CLP] Qaydasına (EC) uyğun təsnifat

Təsnifat deyil

Mənfi fiziki-kimyəvi, insan sağlamlığına və ətraf mühitə təsirlər

Bildiyimizə görə, bu məhsul yaxşı əməyin gigiyenasına və təhlükəsizlik təcrübəsinə uyğun idarə olunarsa, heç bir xüsusi risk daşıyır.

2.2. Etiket elementləri

1272/2008 [CLP] Qaydasına (EC) uyğun olaraq etikətləmə

Heç bir etiket tətbiq edilmir

2.3. Digər təhlükələr

Bu maddə/qarışiq REACH tənzimləməsinin PBT meyarlarına, Əlavə XIII-ə cavab vermir.

Bu maddə/qarışiq REACH tənzimləməsinin vPvB meyarlarına, Əlavə XIII-ə cavab vermir

BÖLMƏ 3: Tərkibi/inqrediyentlər haqqında məlumat

3.1. Maddələr

Maddə növü : Mono-təsisçi

Ad	Məhsul identifikatoru	%	Təsnifat (EC) sayılı Qaydaya əsasən. 1272/2008 [CLP]
propan-1,2-diol	(CAS-No.) 57-55-6 (EC-No.) 200-338-0 (REACH-no)01-2119456809-23-XXXX	~ 99.5	Təsnifat yoxdur

3.2. Qarışıqlar

Uyğun deyil

MONOPROPİLEN QLİKOL (MPQ)

Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi

BÖLMƏ 4: İlk yardım tədbirləri

4.1. İlk yardım tədbirlərinin təsviri

Ümumi ilk yardım tədbirləri

- : Heç vaxt huşunu itirmiş bir insana ağızdan bir şey verməyin. Özünü pis hiss edirsinizsə, həkimə müraciət edin
- : məsləhət (mümkün olduqda etiketi göstərin).

İnhalyasiyadan sonra ilk yardım tədbirləri

- : İnsanı təmiz havaya çıxarın və rahat nəfəs alın. Təmiz havanın nəfəs almasını təmin edin. Qurbanın dincəlməsinə icazə verin.

Dəri ilə təmasdan sonra ilk yardım tədbirləri

- : Təsirə məruz qalan paltarları çıxarın və dərinin bütün açıq bölgələrini yumşaq sabun və su ilə yuyun; ardınca ilıq su ilə yuyun. Dərini bol su ilə yuyun.

Göz təmasından sonra ilk yardım tədbirləri

- : Dərhal bol su ilə yuyun. Ağrı, yanıb-sönmə və ya qızartı olduqda tibbi yardım alın davam edir. Ehtiyat tədbiri olaraq gözləri su ilə yuyun.

Qəbul edildikdən sonra ilk yardım tədbirləri

- : Ağzını yaxalamaq. Qusmaya sövq etməyin. Təcili tibbi yardım alın. Özünü pis hiss edirsinizsə, zəhər mərkəzinə və ya həkimə müraciət edin.

4.2. Ən çox həm kəskin, həm də gecikmiş əhəmiyyətli simptomlar və təsirlər

Simptomlar/təsirlər

- : Normal istifadənin gözlənilən şərtlərində əhəmiyyətli təhlükə yaratması gözlənilmir.

İnhalyasiyadan sonra simptomlar/təsirlər

- : Praktik olaraq toksik deyil. Yüksək konsentrasiyalarda buxarlar tənəffüs yollarını qıcıqlandıra bilər sistemi.

Dəri ilə təmasdan sonra simptomlar / təsirlər

- : Yüngül qıcıqlanmaya səbəb ola bilər.

Göz təmasından sonra simptomlar/təsirlər

- : Gözlərlə birbaşa təması qıcıqlandırıcı ola bilər.

Qəbul edildikdən sonra simptomlar / təsirlər

- : Yutulması ürəkbulanma və qusma səbəb ola bilər.

4.3. Hər hansı bir təcili tibbi yardım və xüsusi müalicə tələb olunduğunun göstəricisi

Semptomatik müalicə edin.

BÖLMƏ 5: Yanğınsöndürmə tədbirləri

5.1. Söndürmə vasitələri

Uyğun söndürmə vasitələri

- : Quru toz. Karbon qazı. Su spreyi. Qum. Alkoqol davamlı köpük.

Uyğun olmayan söndürmə vasitələri

- : Ağır su axını istifadə etməyin. Güclü su axınının istifadəsi yanğının yayılmasına səbəb ola bilər.

5.2. Maddə və ya qarışıqdan yaranan xüsusi təhlükələr

Yanğın təhlükəsi

- : Yanan.

Təhlükəli parçalanma məhsulları yanğın hadisəsi

- : Dəm. Karbon qazı. Propionaldehid.

5.3. Yanğınsöndürənlər üçün məsləhət

Yanğınsöndürmə təlimatları

- : Açıq qabları soyutmaq üçün su spreyi və ya dumandan istifadə edin. Hər hansı kimyəvi yanğınlı mübarizə apararkən diqqətli olun. Yanğınsöndürmə suyunun ətraf mühitə daxil olmasının qarşısını alın.

Yanğınsöndürmə zamanı mühafizə

- : Müvafiq qoruyucu vasitələr, o cümlədən tənəffüs orqanlarının mühafizəsi olmadan yanğın yerinə girməyin. Müvafiq qoruyucu vasitələr olmadan hərəkətə keçməyə çalışmayın. Öz-özünə tənəffüs aparatı. Tam qoruyucu geyim.

BÖLMƏ 6: Təsadüfən yayılma tədbirləri

6.1. Şəxsi ehtiyat tədbirləri, qoruyucu vasitələr və fəvqəladə hallar üçün prosedurlar

6.1.1. Təcili olmayan işçilər üçün

Fəvqəladə prosedurlar

- : Tökülmə sahəsini havalandırın. Lazımsız işçiləri evakuasiya edin.

6.1.2. Təcili yardımçıları üçün

Qoruyucu avadanlıq

- : Müvafiq qoruyucu vasitələr olmadan hərəkətə keçməyə çalışmayın. Təmizləmə heyətini lazımı mühafizə ilə təchiz edin. Əlavə məlumat üçün 8-ci bölməyə baxın: "Təsirlənməyə nəzarət vasitələri/şəxsi qorunma".

Fəvqəladə prosedurlar

- : Ərazini havalandırın.

6.2. Ətraf mühitlə bağlı tədbirlər

Ətraf mühitə buraxılmasından çəkinin. Kanalizasiya və ictimai sulara girişin qarşısını alın. Kanalizasiyaya və ya ictimai sulara maye daxil olarsa, səlahiyyətli xəbər verin.

6.3. Saxlama və təmizləmə üsulları və materialları

Təmizləmə üsulları

- : Dökülən mayeni uducu materiala çəkin. Döküntüləri gil və ya diatomlu torpaq kimi təsirsiz bərk maddələrlə mümkün qədər tez yuyun. Döküntüləri toplayın. Digər materiallardan uzaq saxlayın.

Digər məlumatlar

- : Materialları və ya bərk qalıqları icazə verilən yere atın.

BÖLMƏ 7: İstifadə və saxlama

7.1. Təhlükəsiz rəftar üçün ehtiyat

Emal zamanı əlavə təhlükələr

- : Atmosferdə duman əmələ gəlməsinin qarşısını alın.

MONOPROPİLEN QLİKOL (MPQ)

Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi

- Təhlükəsiz rəftar üçün ehtiyat tədbirləri** : İş yerinin yaxşı havalandırılmasını təmin edin. Fərdi qoruyucu vasitələrdən istifadə edin. Yuyun yeməkdən, içkidən və ya siqaretdən əvvəl və işdən çıxarkən əllər və digər açıq yerləri yumşaq sabun və su ilə təmizləyin. Buxar əmələ gəlməsinin qarşısını almaq üçün proses sahəsində yaxşı havalandırma təmin edin.
- Gigiyena tədbirləri** : Bu məhsulu istifadə edərkən yemək, içmək və ya siqaret çəkməyin. Məhsulla işlədikdən sonra həmişə əllerinizi yuyun.

7.2. Her hansı uyğunsuzluqlar da daxil olmaqla təhlükəsiz saxlama şərtləri

- Saxlama şəraiti** : Yalnız orijinal qabda sərən, yaxşı havalandırılan yerdə aşağıdakılardan uzaq saxlayın: İstilik mənbələri. İstifadə edilmədikdə qabı bağlı saxlayın.
- Uyğun olmayan məhsullar** : Güclü turşular. Güclü oksidləşdirici maddələr. İzosiyanatlar. Güclü əsaslar.
- Uyğun olmayan materiallar** : Alovlanma mənbələri. Birbaşa günəş işığı.
- Saxlama temperaturu** : 0 - 40 °C
- Qarışıq saxlama haqqında məlumat** : Oksidləşdirici maddələrin yaxınlığında saxlamayın.
- Saxlama sahəsi** : Quru yerdə saxlayın. Material higroskopikdir.

7.3. Xüsusi və istifadə(lər)

Əlavə məlumat yoxdur

BÖLMƏ 8: Ekspozisiyaya nəzarət/fərdi qorunma

8.1. Nəzarət parametrləri

Monopropilen qlikol (MPQ) (57-55-6)		
Birləşmiş Krallıq	Yerli ad	Propan-1,2-diol
Birləşmiş Krallıq	WEL TWA (mq/m ³)	10 mq/m ³ hissəciklər 474 mq/m ³ ümumi buxar və hissəciklər
Birləşmiş Krallıq	WEL TWA (ppm)	150 ppm ümumi buxar və hissəciklər
Birləşmiş Krallıq	Tənzimləyici arayış	EH40/2005 (Üçüncü nəşr, 2018). SƏTƏM
Monopropilen qlikol (MPQ) (57-55-6)		
DNEL/DMEL (İşçilər)		
Uzunmüddətli - sistemli təsirlər, inhalyasiya		168 mq/m ³
Uzunmüddətli - yerli təsirlər, inhalyasiya		10 mq/m ³
DNEL/DMEL (Ümumi əhali)		
Uzunmüddətli - sistemli təsirlər, oral		85 mq/m ³
Uzunmüddətli - sistemli təsirlər, inhalyasiya		50 mq/m ³
Uzunmüddətli - sistemli təsirlər, dəri		213 mq/m ³
Uzunmüddətli - yerli təsirlər, inhalyasiya		10 mq/m ³
PNEC (Su)		
PNEC aqua (şirin su)		260 mq/l
PNEC aqua (dəniz suyu)		26 mq/l
PNEC (Çöküntü)		
PNEC çöküntüsü (şirin su)		572 mq/kq dwt
PNEC çöküntüsü (dəniz suyu)		57,2 mq/kq dwt
PNEC (Torpaq)		
PNEC torpağı		50 mq/kq dwt
PNEC (STP)		
PNEC kanalizasiya təmizləyici qurğusu		20000 mq/l

MONOPROPILEN QLİKOL (MPQ)

Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi

8.2. Ekspozisiya nəzarətləri

- Müvafiq mühəndis nəzarəti** : İş yerinin yaxşı havalandırılmasını təmin edin.
- Şəxsi mühafizə avadanlığı** : Bütün lazımsız ifşalardan çəkinin. Sıçrama təhlükəsi halında: təhlükəsizlik eynəkləri. Əlcəklər.
- Qoruyucu geyim üçün materiallar** : Material uyğunluğu və material qalınlığı haqqında əlcək istehsalçısının məhsul məlumatlarına müraciət edin.
- Əl qorunması** : Kimyəvi davamlı əlcəklər (Avropa standartı EN 374 və ya ekvivalentinə uyğun olaraq). Rezin əlcəklər geyin. Nitril rezin əlcəklər. Neopren qoruyucu əlcəklər. PVC əlcəklər
- Göz mühafizəsi** : Kimyəvi eynəklər və ya qoruyucu eynəklər
- Dərinin və bədəninin qorunması** : Müvafiq qoruyucu paltar geyin
- Tənəffüs orqanlarının qorunması** : Tənəffüs qoruyucularından istifadə edin (kafi ventilyasiya olmadıqda)

Qoruyucu avadanlıq simvol(lar)ı



- Ətraf mühitə məruz qalma nəzarəti** : Ətraf mühitə buraxılmasından çəkinin.
- Digər məlumatlar** : İstifadə zamanı yeməyin, içməyin və siqaret çəkməyin.

BÖLMƏ 9: Fiziki və kimyəvi xassələri

9.1. Görünüş

Fiziki vəziyyət	Maye	Parçalanma temperaturu	Məlumat yoxdur
Görünüş	Rəngsiz, özlü maye.	Yananlıq (bərk, qaz)	Yanan
Molekulyar kütlə	76,1 q/mol	Buxar təzyiqi	20 Pa
Rəng	Rəngsiz.	20 °C-də nisbi buxar sıxlığı	Məlumat yoxdur
Qoxu	Qoxusuz.	Nisbi sıxlıq	Məlumat yoxdur
Qoxu həddi	Məlumat yoxdur	Sıxlıq	1,03 - 1,05 q/sm ³
pH	Məlumat yoxdur	Həllədicilik	Suda həll olunur.
Nisbi buxarlanma dərəcəsi (butilasetat=1)	0,01	Log pow	-1,07
Ərimə nöqtəsi	< -51 °C	Özlülük, kinematik	43 mm ² /s (20 °C-də)
Donma nöqtəsi	Məlumat yoxdur	Özlülük, dinamik	Məlumat yoxdur
Qaynama nöqtəsi	184 °C	Partlayıcı xüsusiyyətlər	Məlumat yoxdur
Yanma nöqtəsi, alovlanma nöqtəsi	104 °C	Oksidləşdirici xüsusiyyətlər	EC meyarlarına uyğun olaraq oksidləşdirici olmayan material.
Avtomatik alovlanma temperaturu	> 370 °C	Partlayıcı məhdudiyətlər	2,6 - 12,5 həcm %

9.2. Digər məlumatlar

Əlavə məlumat yoxdur.

BÖLMƏ 10: Sabitlik və reaktivlik

10.1. Sabitlik və reaktivlik

- Reaktivlik** : Normal istifadə, saxlama və daşınma şəraitində məhsul qeyri-reaktivdir.
- Kimyəvi sabitlik** : Ətraf mühitin temperaturunda və normal istifadə şəraitində sabitdir.
- Təhlükəli reaksiyaların ehtimalı** : Polimerləşmə yoxdur
- Qarşısının alınması üçün şərtlər** : Birbaşa günəş işığı. Çox yüksək və ya aşağı temperatur.
- Uyğun olmayan materiallar** : Güclü turşular. Güclü oksidləşdirici maddələr. İzosiyanatlar. Güclü əsaslar.
- Təhlükəli parçalanma məhsulları** : Parçalanmaya qədər qızdırıldığında, zəhərli tüstülər buraxır. Karbon oksidləri (CO, CO₂).

BÖLMƏ 11: Toksikoloji məlumat

11.1. Toksikoloji təsirlər haqqında məlumat

- Kəskin toksiklik (oral)** : Təsnifat deyil
- Kəskin toksiklik (dermal)** : Təsnifat deyil
- Kəskin toksiklik (inhalyasiya)** : Təsnifat deyil
- LD50 oral siçovul** : 22000 mq/kq
- LD50 dovşan dərisi** : > 2000 mq/kq

MONOPROPİLEN QLİKOL (MPQ)

Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi

BÖLMƏ 12: Ekoloji məlumat

12.1. Toksiklik

Ekologiya - ümumi	: Məhsul su orqanizmləri üçün zərərli hesab edilmir və ətraf mühitdə uzunmüddətli mənfi təsirlərə səbəb olmur.
Ekologiya - su	: Məlumdur ki, propilen qlikol səth sularında deqradasiya zamanı yüksək biokimyəvi oksigen tələbatı (BOD) yaradır. Bu proses su orqanizmlərinin ehtiyac duyduğu oksigeni istehlak edərək su həyatına mənfi təsir göstərə bilər.
Kəskin su toksikiliyi	: Təsnifat deyil
Xroniki su toksikiliyi	: Təsnifat deyil

Monopropilen qlikol (MPQ) (57-55-6)

LC50 balıq 1	40613 mq/l Göy qurşağı alabalığı (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	43500 mq/l
EC50 96 saat yosun (1)	19000 mq/l
NOEC xroniki xərçəngkimilər	13020 mq/l
NOEC xroniki yosunları	15000 mq/l

12.2. Davamlılıq və deqradasiya

Monopropilen qlikol (MPQ) (57-55-6)

Davamlılıq və deqradasiya	Bioloji cəhətdən asanlıqla parçalana bilir.
Kimyəvi oksigen tələbatı (COD)	1,53 q O ₂ /g maddə
ThOD	1,68 q O ₂ /g maddə
Biodeqradasiya	96 % (64 gün)

12.3. Bioakkumulyator potensialı

Monopropilen qlikol (MPQ) (57-55-6)

Log Pow	-1.07
Bioakkumulyator potensialı	Bioakkumulyasiya yoxdur.

12.4. Torpaqda hərəkətlilik

Monopropilen qlikol (MPQ) (57-55-6)

Ekologiya - torpaq	Həll olunan material/suda tez dağılır.
--------------------	--

12.5. PBT və vPvB qiymətləndirməsinin nəticələri

Monopropilen qlikol (MPQ) (57-55-6)

Bu maddə/qarışıq REACH tənzimləməsinin PBT meyarlarına, Əlavə XIII-ə cavab vermir.
Bu maddə/qarışıq REACH tənzimləməsinin vPvB meyarlarına, Əlavə XIII-ə cavab vermir

12.6. Digər mənfi təsirlər

Digər mənfi təsirlər	: Böyük miqdarların olduğu kimi ətraf mühitə yayılmasına icazə verməyin. Drenajlara və ya çaylara tökməyin.
Əlavə informasiya	: Ətraf mühitə buraxılmasından çəkinin.

BÖLMƏ 13: Utilizasiya ilə bağlı mülahizələr

13.1. Tullantıların emalı üsulları

Tullantıların emalı üsulları	: Lisenziyalı kollektorun çeşidləmə təlimatlarına uyğun olaraq məzmunu/konteyneri atın.
Məhsulun/Qablaşdırmanın atılması ilə bağlı tövsiyələr	: Yerli/milli qaydalara uyğun olaraq təhlükəsiz şəkildə utilizasiya edin. deşməyin və ya istifadə etdikdən sonra da yandırın.
Ekologiya - tullantı materialları	: Ətraf mühitə buraxılmasından çəkinin.

MONOPROPİLEN QLİKOL (MPQ)

Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi

BÖLMƏ 14: Nəqliyyat məlumatı

14.1. BMT nömrəsi

BMT nömrəsi (ADR/RID/ADN)	: Uyğun deyil
BMT nömrəsi (IMDG)	: Uyğun deyil
BMT № (ICAO)	: Uyğun deyil

14.2. BMT-yə uyğun göndərmə adı

Düzgün Göndərmə Adı (ADR/RID/ADN)	: Uyğun deyil
Düzgün Göndərmə Adı (IMDG)	: Uyğun deyil
Düzgün Göndərmə Adı (ICAO)	: Uyğun deyil

14.3. Nəqliyyat təhlükəsi sinif(ləri)

ADR/RID/ADN Sinfi	: Uyğun deyil
IMDG Sinfi	: Uyğun deyil
ICAO Sinfi/Bölməsi	: Uyğun deyil

14.4. Qablaşdırma qrupu

ADR/RID/ADN Qablaşdırma qrupu	: Uyğun deyil
IMDG Qablaşdırma qrupu	: Uyğun deyil
ICAO Qablaşdırma qrupu	: Uyğun deyil

14.5. Ekoloji təhlükələr

Ətraf mühit üçün təhlükəlidir	: Yox
Dəniz çirkləndiricisi	: Yox
Digər məlumatlar	: Əlavə məlumat yoxdur

14.6. İstifadəçi üçün xüsusi ehtiyat tədbirləri

Yerüstü nəqliyyat	: Məlumat yoxdur
Dəniz nəqliyyatı	: Məlumat yoxdur
Hava nəqliyyatı	: Məlumat yoxdur
Daxili su nəqliyyatı	: Məlumat yoxdur
Dəmir yolu nəqliyyatı	: Məlumat yoxdur

BÖLMƏ 15: Tənzimləyici məlumat

15.1. Maddə və ya qarışıq üçün xüsusi təhlükəsizlik, sağlamlıq və ətraf mühit qaydaları/qanunvericilik

AB Qaydaları	: REACH Əlavə XVII məhdudiyyətləri yoxdur Monopropilen qlikol (MPQ) REACH Namizəd Siyahısında yoxdur Monopropilen qlikol (MPQ) REACH Əlavə XIV Siyahısında yoxdur
Milli qaydalar	: Əlavə məlumat yoxdur

15.2. Kimyəvi təhlükəsizliyin qiymətləndirilməsi

Kimyəvi təhlükəsizliyin qiymətləndirilməsi aparılmayıb

BÖLMƏ 16: Digər məlumat

İnformasiya mənbələri	: Maddələrin və qarışıqların təsnifatı, etikətlənməsi və qablaşdırılması, 67/548/EEC və 1999/45/EC Direktivlərinin dəyişdirilməsi və ləğv edilməsinə dair AVROPA PARLAMENTİNİN VƏ ŞURALARININ 16 dekabr 2008-ci il tarixli 1272/2008 nömrəli TƏQDİMATI (EC) (EC) No 1907/2006.
Digər məlumatlar	: Heç biri