

**BÖLMƏ 1: KİMYƏVİ MƏHSULUN İDENTİFİKASIYASI VƏ İSTEHSALÇI VƏ YAXUD MAL GƏTİRƏN HAQQINDA MƏLUMATLAR****1.1 Məhsulun adı:** Craft Flora Sept**1.2 Tətbiqi:**

Uyğun olan istifadə növləri: Dezinfeksiyaedici.
Yalnız peşəkar istifadəçi/ sənaye istifadəçisi tərəfindən istifadə.
Uyğun olmayan istifadə növləri (peşəkar istifadə): təyin olunmayıb

1.3 Müəssisə:

F/Ş Vüqar Həsənov
Bakı şəhəri, Xətai rayonu, Xocalı pr. 37
info@proline.az
www.proline.az

1.4 Fövqladə hallar zamanı məlumatlar: 103**BÖLMƏ 2: TƏHLÜKƏ (TƏHLÜKƏLƏRİN) İDENTİFİKASIYASI****2.1 Klassifikasiya:****QOST 32419-2013, QOST 32423-2013, QOST 32424-2013 və QOST 32425-2013:**

Bu məhsulun təsnifatı müvafiq qanunvericiliyə (QOST 12.1.007-76) SQS (QOST 32419-2013, QOST 32423-2013, QOST 32424-2013, QOST 32425-2013) və təhlükəsi fiziki-kimyəvi xassələrdən asılı olan kimyəvi məhsulların Təsnifat normalarına uyğun yerinə yetirilmişdir.

Eye Irrit. 2: Gözlərin ciddi zədələnməsinə \ qıcıqlanmasına səbəb ola bilən kimyəvi məhsul , Təhlükə sinifi 2, H319
Flam. Liq. 2: Alışan məhlul, Təhlükə sinifi 2, H225
STOT SE 3: Hədəf -orqanlara və\ yaxud sistemlərə birdəfəlik təsir zamanı seçici toksikliyə malik olan kimyəvi məhsul, Təhlükə sinifi 3, H336

2.2 İşarələnmə elementləri (QOST 31340-2013):**QOST 32419-2013, QOST 32423-2013, QOST 32424-2013 və QOST 32425-2013:**

Təhlükəli

**Təhlükənin qısa xarakteristikası:**

Eye Irrit. 2: H319 - Gözlərə düşdükdə ciddi zədələnmələrə səbəb olur
Flam. Liq. 2: H225 – Asan alışabilən məhlul. Buxarları hava ilə təhlükəli partlayıcı qarışıqlar əmələ gətirir .
STOT SE 3: H336 - Yuxululuq və başgicəllənməyə səbəb ola bilər

Təhlükəsizlik tədbirləri:

P210: Alışma\ qızma\qıyılçım\ açıq od mənbələrindən qorunmalıdır. Siqaret çəkmək qadağandır
P233: Sıx bağlı\ hermetik qablaşmada saxlanılmalıdır
P261: Aerozolların qazını\ buxarını\ tozunu nəfəsə çəkmək qadağandır

Klassifikasiya bu maddələrə görə aparılır.

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

2.3 Digər təhlükə növləri:

Tətbiq edilmir

BÖLMƏ 3: TƏRKİB (KOMPONENTLƏR HAQQINDA MƏLUMAT) (ARDI VAR)**3.1 Maddə:**

Tətbiq edilmir

3.2 Qarışıq:**Kimyəvi təsvir:** Spirtlər və səthi aktiv maddələr əsaslı sulu məhlul

**BÖLMƏ 3: TƏRKİB (KOMPONENTLƏR HAQQINDA MƏLUMAT)****Təhlükəli komponentlər:**

A.1 cədvəlinə və QOST 30333-2007 normalarına uyğun olaraq məhsulun tərkibi:

İdentifikasiya	Kimyəvi adı\ klassifikasiya	Kons..
CAS: 67-63-0	Propan-2-ol Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 – Təhlükəli	50 - <75 %
CAS: 102-60-3	1,1',1'',1'''-ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol Eye Irrit. 2: H319 – Diqqət	0,1 - <1%

Kimyəvi məhsulların təhlükəsi barədə daha ətraflı məlumat 8, 11, 12, 15 və 16. bölmələrində verilmişdir.

BÖLMƏ 4: İLK YARDIM TƏDBİRLƏRİ**4.1 Ümumi göstərişlər:**

Zəhərlənmə simptomları zərərli maddənin təsirindən bir müddət sonra özünü göstərə bilər. Məhz bu səbəbdən zəhərlənmədən şübhə halında belə və yaxud kimyəvi məhsulların birbaşa təsiri baş verərsə və yaxud uzun müddət halsızlıq davam edərsə həkimə müraciət etmək lazımdır.

Nəfəsə çəkildikdə:

Zərərçəkən təsir zonasından təmiz havaya çıxarılıb uzadılır. Ağır hallarda məsələn: nəfəs və ürək fəaliyyətinin dayanması baş verərsə, süni nəfəs verilməli (ağızdan-ağıza nəfəs; ürək masajı, oksigen verilməsi və s.) və təcili tibbi yardıma müraciət edilməlidir.

Dəriyə təsiri:

Dəriyə düşdükdə tərisə məruz qalmış sahələr bol su ilə neytral yuyucu vasitə ilə yuyulur. Dərinin zədələnməsi (qaşınma, qızartı, səpmə, suluqlar və s.) zədələnməsi baş verdikdə kimyəvi məhsulun təhlükəsizlik pasportunu təqdim etməklə həkimə müraciət olunmalıdır.

Gözlərə düşdükdə:

Gözlər 15 dəqiqədən az olmayaraq sərin su ilə yuyulmalıdır. Gözləri sürtmək və yaxud yummaq qəti qadağandır. Əgər zərərçəkən linzalardan istifadə edərsə və linzalar gözə yapışmayıbsa, tez gözdən çıxarılmalıdır. (Əks halda gözlər, linza çıxarılanda zədələnmə bilər). İstənilən halda gözlər yuyulduqdan sonra kimyəvi maddələrin təhlükəsizlik pasportu təqdim etməklə həkimə müraciət olunmalıdır.

Daxilə keçdikdə/nəfəslə çəkildikdə:

Məhsul udulduqda təhlükəsizlik pasportu təqdim etməklə həkimə müraciət olunmalıdır.

4.2 Əsas kəskin simptomlar və müddət keçdikdə yarana biləcək hallar:

2 və 11 nömrəli bölmələrdə göstərilən əsas və oxşar effektlər.

4.3 Təcili tibbi yardım və təxirəsalınmaz xüsusi tədbirlər haqqında göstərişlər:

Tətbiq edilmir

BÖLMƏ 5: YANĞIN VƏ PARTLAYIŞ TƏHLÜKƏSİZLİYİ TƏDBİRLƏRİ VƏ VASİTƏLƏRİ**5.1 Yanğın söndürmə vasitələri:**

Tozlu universal (toz ABC) həmçinin hava- köpüklü və yaxud karbon dioksidli (CO₂) söndürənlərdən istifadə etmək məsləhət görülür.

5.2 Təhlükənin spesifik növləri:

Yanma və ya termik parçalanma reaksiyası nəticəsində yüksək toksikliyə malik və bu səbəbdən insan sağlamlığına güclü zərər verə biləcək əlavə maddələr yarana bilər.

5.3 Yanğın söndürmə zamanı istifadə olunan fərdi mühafizə vasitələri:

Yanğının miqyasından asılı olaraq qoruyucu kostyum və nəfəsalma aparatlarından istifadə zərurəti yarana bilər. Bu vaxt minimum qəza cihazları, fəaliyyət elementləri (yanğına qarşı örtük, portativ aptekçilər və s.) olmalıdır

Əlavə göstərişlər:

Ekstremal qəza və digər fəvqəladə hallar zamanı daxili tədbirlər planına uyğun hərəkət etmək. Bütün alışma ocaqlarını neytrallaşdırmaq. Yanğın zamanı tezalışan və partlayışdan təhlükəli olan maddələr və yüksək temperatur nəticəsində qaynayıb genişlənən buxara keçən maye olan rezervuarlar soyudulmalıdır. Yanğın zamanı istifadə olunan yanğınsöndürmə vasitələrinin su mühitinə düşməsinə icazə verilmir.

**BÖLMƏ 6: QƏZA VƏ FÖVQƏLADƏ HALLARIN QARŞISININ ALINMASI VƏ NƏTİCƏLƏRİNİN ARADAN QALDIRILMASI TƏDBİRLƏRİ****6.1 Fərdi təhlükəsizliyin təmin edilməsi tədbirləri:**

Əlavə təhlükəyə məruz qalmamaq şərti ilə sızmanın qarşısını almaq, zonada evakuasiya işləri aparılmalı qoruyucu vasitəsi olmayanları təsirə məruz qalmış zonaya buraxılmamalıdır. İlk növbədə ventilyasiya yaxud inert əlavələr istifadə etməklə alışan buxar- hava qarışığının yaranmasına yol verilməməlidir. Bütün alovlanma ocaqları neytrallaşdırılmalıdır. Statik elektrikliyə yaranan bütün keçirici səthləri birləşdirməklə elektrostatik yüklənmənin qarşısı alınmalıdır. Mütləq əmin olmaq lazımdır ki avadanlıq torpaqlanmışdır.

6.2 Ətraf mühitin müdafiəsini təmin edən təhlükəsizlik tədbirləri:

Məhsul ətraf mühit üçün təhlükəli kimi təsnifatlanmamışdır. Kanalizasiyadan, yerüstü və yeraltı sulardan kənar saxlanılmalıdır.

6.3 Təmizləmə və neytrallaşdırma metodları:

Təvsiyə olunur:

Məhsulu qum və ya ətalətli absorbentlə köməyi ilə absorbsiya edib, təhlükəsiz yerə yerləşdirmək lazımdır. Absorbsiya zamanı taxta kəpəyi və ya digər tez alışılabən absorbentlərdən istifadə etmək olmaz. Təmizləmə haqqında məlumat 13-cü bölmədədir.

6.4 Digər bölmələrə istinadlar:

Bax 8 və 13 nömrəli bölmələrə.

BÖLMƏ 7: YÜKLƏNMƏ-BOŞALMA İŞLƏRİ ZAMANI KİMYƏVİ MADDƏLƏRİN SAXLANILMASI VƏ ONLARLA DAV RANMA QAYDALARI**7.1 Davranma zamanı təhlükəsizlik tədbirləri:**

A.- Təhlükəsiz davranma ilə bağlı tövsiyələr

İstehsalatda bədbəxt hadisələrin qarşısını almaq üçün mövcud qanunvericiliyin tələblərinə riayət etmək. Tutumlar hermetik bağlı vəziyyətdə saxlanılmalıdır. Axıntı və tullantıları nəzarətdə saxlamaq, təhlükəsiz yollarla onları təmizləmək tələb olunur (bölmə 6). Tutumlardan məhlulun qeyri-ixtiyari axmasının qarşısı alınmalıdır. Təhlükəli maddələrlə işləmə zonasında təmizlik və səliqəyə riayət olunmalıdır.

B.- Yanğın və partlayış təhlükəsizliyini təmin etmək üçün texniki tövsiyələr.

Yerdəyişmənin yaxşı havalandırılan yerlərdə hasilatla aparılması tövsiyə olunur. Alışa bilən mənbələr (mobil telefonlar, qığılcım və s.) xüsusi nəzarətdə saxlanılmalıdır. Təmizləmə işləri ventilyasiya ilə birlikdə aparılmalıdır. İnert qaz sistemlərinin tətbiqi ilə yaranan bütün konteyner daxilindəki təhlükəli atmosferdən qorunmaq mütləqdir. Elektrostatik yüklənmə yaranmasının dəyəri yerdəyişmə işləri yavaş sürətlə aparılmalıdır: ideal ekvipotensial birləşmə təmin olunmalıdır. Həmişə torpaqlanmış məftillərdən istifadə etmək lazımdır. Akriyl geyimdən istifadə etmək olmaz. Pambıq materiallı geyimdən və keçirici ayaqqabılardan istifadə etmək tövsiyə olunur. Avadanlıqlarla iş zamanı işçilərin sağlamlığının təhlükəsizliyinin əsas tələblərinə riayət olunmalıdır. 10-cu bölmədə istifadə üçün tövsiyə olunmayan şərait və materiallar göstərilmişdir.

C.- Erqonomik və toksikoloji təhlükəyə qarşı texniki tövsiyələr:

Məhsul ilə iş zamanı heç bir yemək və içki qəbul edilməməli. İş başa çatdıqdan sonra əllər uyğun yuyucu vasitələrlə yuyulmalıdır.

D.- Ətraf mühitin mühafizəsinə dair texniki tövsiyələr.

Kimyəvi məhsulun ətrafında absorbsiya edici materialın yerləşdirilməsi məsləhət görülür (bax. BÖLMƏ 6.3).

7.2 Saxlama qaydaları:

A - Saxlanılma zamanı mühəndis təhlükəsizlik tədbirləri:

Min. Temperatur: 5 °C

Maks. Temperatur: 25 °C

B- İstilik, radiasiya, statik elektrikliyə təsiri və yeyinti məhsulları ilə kontakt buraxılmazdır.

Əlavə məlumat 10.5 nömrəli bölmədədir

Əlavə məlumat:

Six bağlı, quru, sərin və yaxşı havalandırılan yerlərdə saxlanılmalıdır. İstidən, qığılcımdan açıq oddan, yanar səthlərdən qorunmalıdır. Siqaret çəkmək qadağandır.

7.3 Xüsusi tətbiq qaydaları:

Verilən məhsulun istifadəsində yuxarıda göstərilənlər istisna olmaqla başqa tövsiyələrə riayət etməyə ehtiyac yoxdur.

**BÖLMƏ 8: TƏHLÜKƏLİ TƏSİRLƏRİN NƏZARƏTİ VƏ FƏRDİ QORUNMA VASİTƏLƏRİ****8.1 İşçi zonada nəzarətdə saxlanılan maddələrin yol verilən maksimum konsentrasiyaları:**

İşçi zonada buraxıla biləcək konsentrasiya həddi nəzarətdə saxlanılmalı maddələr (Baş Dövlət Sanitar Həkiminin 30.04.2003 tarixli qərarı ilə N 76 (red. 16.09.2013) "Gigiyena normaların tətbiqi haqqında 2.2.5.1313-03"):

Identifikasiya	Ətraf mühitdə yol verilən maksimum konsentrasiyası	
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	YMK	10 mg/m ³
	Orta YMK	50 mg/m ³
	İL	2017

8.2 İşçi zonada təsirə nəzarət :

A- Texniki təhlükəsizlik və əməyin gigiyenasının ümumi tədbirləri

Təhlükəsizlik tədbirləri kimi əsas fərdi mühafizə vasitələrindən istifadə etmək tövsiyə olunur. Şəxsi mühafizə haqqında ətraflı məlumat əldə etmək üçün fərdi mühafizə vasitələri istehsalçısının tərtib etdiyi broşurlardan istifadə etmək lazımdır (saxlanılma, istifadə, təmizləmə, xidmət, qorunma və s.). Bu bölmədə qeyd olunan instruksiya təmiz məhsula aiddir. Durulaşdırılmış məhsuldan qorunma qaydaları durulma dərəcəsi, istifadə üsulundan asılı olaraq dəyişir. Qəza duşunun quraşdırılması zəruriyyəti və/və yaxud göz qorunma vasitələrindən istifadə ehtiyacı və/və yaxud kimyəvi məhsulun saxlanması ilə bağlı qaydalara riayət edilmə tələbatı hər bir hal üçün ayrı ayrılıqda dəyərləndirilir. Daha ətraflı məlumat üçün 7.1, 7.2 nömrəli bölmələrə baxın.

Burada qeyd olunan bütün məlumatlar təşkilat tərəfindən əlavə profilaktik tədbirlərin həyata keçirilməkdə meydana gələn peşə risklərinin profilaktikası üçün məsləhət görülür

B.- Tənəffüs orqanlarının qorunması.

İşçi zonada təsirin xüsusi nəzarətinə ehtiyac yoxdur.

C.- Əllərin xüsusi qorunması.

Tətbiq edilmir

D.- Gözlərin və üzün qorunması

Təhlükəsizlik texnikası ilə bağlı işarə	FMV	Qeydlər
 Üzün qorunması mütləqdir	Sıçramaya və \ yaxud proyeksiyaya qarşı müşahidə eynəkləri	İstehsalçının təlimatına uyğun olaraq hər gün təmizlənməli. Periodik dezinfeksiya olunmalıdır. Sıçrama riski olduğu halda istifadəsi tövsiyə olunur.

E.- Bədənin qorunması

Tətbiq edilmir

F.- FH-lar zamanı əlavə tədbirlər

Təcili tədbirlər	Normalar	Təcili tədbirlər	Normalar
 Qəza duşu	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Gözlər üçün fontan	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Ətraf mühitə təsirə nəzarət:

AB ətraf mühitin qorunması haqqında qanunvericiliyinə əsasən maddənin və onun qablaşdırılmasının ətraf mühitə düşməsinə icazə verilmir. Əlavə məlumat 7.1.D bölməsində qeyd olunub

BÖLMƏ 9: FİZİKİ - KİMYƏVİ XASSƏLƏR (ARDI VAR)

* Məhsulun xarakteristikasına görə tətbiq edilmir, təhlükə barədə spesifik məlumat göstərilir.

9.1 Əsas fiziki və kimyəvi xassələr haqqında məlumat:**Fiziki hal:**

20 °C-də fiziki hal: Maye
Xarici görünüş: Maye
Rəng: Rəngsiz maddə
Qoxu: Alkoqol

**BÖLMƏ 9: FİZİKİ - KİMYƏVİ XASSƏLƏR**

Qoxu həddi:	Tətbiq edilmir *
Uçuculuq:	
Atmosfer təzyiqində qaynama temperaturu:	80°C
20 °C-də buxarın təzyiqi:	Tətbiq edilmir *
50 °C-də buxarın təzyiqi:	Tətbiq edilmir *
20 °C-də buxarlanma göstəricisi:	Tətbiq edilmir *
Məhsulun xarakteristikaları:	
20 °C-də sıxlıq:	880 kg/m ³
20 °C -də nisbi sıxlıq:	Tətbiq edilmir *
20 °C-də dinamik özlülük:	Tətbiq edilmir*
20 °C-də kinematik özlülük:	Tətbiq edilmir *
40 °C-də kinematik özlülük:	Tətbiq edilmir *
Kons.:	Tətbiq edilmir *
Hidrogen göstəricisi (pH):	8
20 °C-də buxarın sıxlığı:	Tətbiq edilmir *
20 °C-də n-oktanol/su paylanma əmsali:	Tətbiq edilmir *
20 °C-də suda həllolma:	Tətbiq edilmir *
Həllolma xassəsi:	Suda asan həll olur
Həllolma temperaturu:	Tətbiq edilmir *
Parçalanma temperaturu:	Tətbiq edilmir *
Ərimə temperature	Tətbiq edilmir*
Partlama xassələri:	Tətbiq edilmir *
Oksidləşmə xassələri :	Tətbiq edilmir *
Alışma:	
Alışma temperaturu:	Qeyri-yanacaq maddə (>22 °C)
Yanğından təhlükəlilik (bərk cisim , qaz):	Tətbiq edilmir *
Özü-özünə alışma temperaturu:	Tətbiq edilmir *
Alışmanın aşağı konsentrasiya həddi:	Tətbiq edilmir *
Alışmanın yuxarı konsentrasiya həddi:	Tətbiq edilmir *
Partlayıcılığın alçaq həddi:	Tətbiq edilmir *
Partlayıcılığın yüksək həddi:	Tətbiq edilmir *

9.2 Əlavə məlumatlar:

20 °C-də səthi təzyiq:	Tətbiq edilmir *
Sındırma əmsali:	Tətbiq edilmir *

* Məhsulun xarakteristikasına görə tətbiq edilmir, təhlükə barədə spesifik məlumat göstərilir.

BÖLMƏ 10: STABİLLİK VƏ REAKSİYA QABİLİYYƏTİ (ARDI VAR)**10.1 Kimyəvi aktivlik:**

Kimyəvi məhsulun saxlanması zamanı texniki tələblərə riayət edildikdə təhlükəli reaksiyalar gözlənilmir. Bax bölmə 7.

10.2 Kimyəvi dayanıqlılıq:

İstifadəsi, davranması və saxlanılmasına dair tövsiyələrə əməl olunduqda kimyəvi dayanıqlı maddə.

10.3 Təhlükəli reaksiyaların mümkünlüyü:

Tələb olunan şərtlərə əməl olunarsa təzyiqin və ya temperaturun yüksək həddə qalxması gözlənilmir

10.4 Yolverilməz şəraitlər:

Otaq temperaturunda emal və saxlanılma üçün tətbiq edilir:

Zərbə və sürtünmə	Hava ilə kontakt	Qızma	Günəş işığı	Rütubət
Tətbiq edilmir	Tətbiq edilmir	Alışma təhlükəsi	Birbaşa kontaktdan qorunun	Tətbiq edilmir

**BÖLMƏ 10: STABİLLİK VƏ REAKSIYA QABİLİYYƏTİ****10.5 Uyğun olmayan maddələr/materiallar:**

Turşular	Su	Yanma materialları	Yanacaq materialları	Digərlər
Güclü turşulardan qorunun	Tətbiq edilmir	Birbaşa kontaktdan qorunmaq	Tətbiq edilmir	Qələvilər və ya güclü əsaslarla kontaktdan qorunun

10.6 Parçalanma zamanı yaranan təhlükəli məhsullar:

Parçalanma məhsulları haqqında məlumatlar üçün 10.3, 10.4 və 10.5. bölmələrinə baxın. Bəzi parçalanma şəraitlərdə kimyəvi məhsulun mürəkkəb birləşmələri: Karbon -2 Oksid (CO₂), Karbon oksidi və digər orqanik birləşmələr yarana bilər.

BÖLMƏ 11: TOKSİKLIK HAQQINDA MƏLUMATLAR (ARDI VAR)**11.1 Məhsul haqqında məlumat:**

Ümumilikdə maddələr qarışığının toksikliyi barədə təcrübi məlumatlar mövcud deyil.

Sağlamlıq üçün təhlükəlidir:

İşçi zonada təkrarlanan, uzunmüddətli yaxud YMK-ni aşan təsirlər nəticəsində insan orqanizminə keçməsi yollarından asılı olaraq sağlamlığa zərərli təsir göstərə bilər:

A - Udma zamanı (kəskin effekt):

-Kəskin toksiklik: Məhsul orqanizmə peroral yolla təsiri nəticəsində kəskin, geri dönməz və ya xroniki hallara səbəb olan təhlükəli məhsul kimi təsnifatlanmayıb, həmçinin tərkibində bu əlamətə görə təsnifatlanan peroral toksikliyə malik maddələr yoxdur.

-Korroziyalılıq/Qıcıqlanma: Bu əlamətə görə təhlükəli təsnifatlanmamışdır, həmçinin tərkibində də təhlükəli kimi təsnifatlanan maddələr yoxdur. Əlavə məlumat 3-cü bölmədə.

B- Nəfəsə çəkildikdə (kəskin effekt):

-Kəskin toksiklik: Məhsul nəfəsə çəkildikdə bu əlamətə görə kəskin, geri dönməz və ya xroniki hallara gətirən təhlükəli məhsul kimi təsnifatlanmayıb və tərkibində təhlükəli inqalyasiya toksikliyinə malik kimi təsnifatlanmış maddələr mövcud deyil. Əlavə məlumat bölmə 3-də qeyd olunub

-Korroziyalılıq/Qıcıqlanma: Bu əlamətə görə təhlükəli təsnifatlanmamışdır, həmçinin tərkibində də təhlükəli kimi təsnifatlanan maddələr yoxdur. Əlavə məlumat 3-cü bölmədə.

C- Dəriyə təsir etdikdə və gözlərə düşdükdə (kəskin effekt):

-Dəri ilə təmasda: Verilən əlamətə görə kəskin, geridönməz və yaxud xroniki nəticələrə səbəb olan məhsul kimi təsnifatlanmamışdır, tərkibindəki maddələr dəri toksikliyinə malik kimi təsnifatlanmamışdır.

-Gözlərə düşdükdə: Gözlərə düşdükdə ciddi zədələnməyə səbəb olur.

D- Kanserojen, mutagen təsirlər və yaxud reproduktiv toksiklik:

-Kanserojenlik: Məhsul kanserojen, mutagen və yaxud reproduktiv toksiklik təsirlərinə malik olan məhsul kimi təsnifatlanmayıb və tərkibində həmin təsirləri göstərən təhlükəli maddələr kimi təsnifat olunan maddələr mövcud deyil. Əlavə məlumat bölmə 3-də qeyd olunub.

-Mutagenlik: Məhsulun tərkibində bu əlamətə görə təsnifat olunmuş maddələrin olmadığı üçün həmin məhsul da bu əlamətə görə təhlükəli məhsul kimi təsnifatlanmayıb. Əlavə məlumat bölmə 3-də qeyd olunub.

-Reproduktiv sistem üçün toksiklik: Məhsulun tərkibində bu əlamətə görə təsnifat olunmuş maddələrin olmadığı üçün həmin məhsul da bu əlamətə görə təhlükəli məhsul kimi təsnifatlanmayıb. Əlavə məlumat bölmə 3-də qeyd olunub.

E-Sensibilizasiya təsiri:

-Respirator: Məhsul təhlükəli və sesibilizasiya təsirini göstərən məhsul kimi təsnifatlanmayıb və tərkibində sensibilizasiya təsirini göstərən təhlükəli maddələr kimi təsnifat olunan maddələr mövcud deyil. Əlavə məlumat bölmə 3-də qeyd olunub.

Dəri: Məhsulun tərkibində bu əlamətə görə təsnifat olunmuş maddələrin olmadığı üçün həmin məhsul da bu əlamətə görə təhlükəli məhsul kimi təsnifatlanmayıb. Əlavə məlumat bölmə 3-də qeyd olunub.

F -Spesifik seçici toksiklik, ayrı-ayrı orqanlara və sistemlərə zərər verən təsir (bir dəfəlik təsir zamanı):

Maddənin yüksək konsentrasiyalarının mərkəzi sinir sisteminə təsiri nəticəsində başağrıları, başgicəllənmə, ürək bulanması qusma, şüur pozğunluqları yarana bilər.

**BÖLMƏ 11: TOKSİKLIK HAQQINDA MƏLUMATLAR**

G- Spesifik seçici toksiklik, ayrı-ayrı orqanlara və sistemlərə zərər verən təsir (çoxsaylı təsir zamanı): Məhsulun tərkibində bu əlamətə görə təsnifat olunmuş maddələrin olmadığı üçün həmin məhsul da bu əlamətə görə təhlükəli məhsul kimi təsnifatlanmayıb. Əlavə məlumat bölmə 3-də qeyd olunub.

Dəri: Məhsulun tərkibində bu əlamətə görə təsnifat olunmuş maddələrin olmadığı üçün həmin məhsul da bu əlamətə görə təhlükəli məhsul kimi təsnifatlanmayıb. Əlavə məlumat bölmə 3-də qeyd olunub

Əlavə məlumat: Tətbiq edilmir

Maddələrin toksikliyi haqqında spesifik məlumatlar:

İdentifikasiya	Kəskin toksiklik		Sınıf
Propan-2-ol CAS: 67-63-0	LD50 peroral	5280 mg/kg	Siçovul
	LD50 dəri ilə	12800 mg/kg	Siçovul
	LC50 inqalyasiya ilə	72,6 mg/L (4 h)	Siçovul

BÖLMƏ 12: ƏTRAF MÜHİTƏ TƏSİR HAQQINDA MƏLUMATLAR

Ümumilikdə maddələr qarışığının ekotoksikliyi haqqında təcrübi məlumatlar mövcud deyil.

12.1 Ekotoksiklik haqqında spesifik məlumatlar:

İdentifikasiya	Kəskin toksiklik		Növ	Sınıf
Propan-2-ol CAS: 67-63-0	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Balıq
	EC50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Xərçəngəbənzər
	EC50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Dəniz yosunu
1,1',1'',1'''-ethylenedinitrotetrapropan-2-ol CAS: 102-60-3	LC50	4600 mg/L (96 h)	Leuciscus idus	Balıq
	EC50	Tətbiq edilmir		
	EC50	150 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Dəniz yosunu

12.2 Miqrasiya:

İdentifikasiya	Parçalanma	Bioparçalanma		
Propan-2-ol CAS: 67-63-0	OBİ5	1.19 g O2/g	Kons..	100 mg/L
	OKİ	2.23 g O2/g	Period	14 gün
	OBİ5/OKİ	0.53	% biodeqrasdasiya	86 %

İdentifikasiya	Parçalanma	Bioparçalanma		
1,1',1'',1'''-ethylenedinitrotetrapropan-2-ol CAS: 102-60-3	OBİ5	Tətbiq edilmir	Kons.	107 mg/L
	OKİ	Tətbiq edilmir	Period	28 gün
	OBİ5/OKİ	Tətbiq edilmir	% biodeqrasdasiya	36 %

12.3 Dayanıqlıq və parçalanma:

İdentifikasiya	Bioakkumulyasiya potensialı	
Propan-2-ol CAS: 67-63-0	BCF	3
	Log POW	0,05
	Potensial	Alçaq

12.4 Bioakkumulyasiya potensialı:

İdentifikasiya	Udulma/ desorbsiya		Dəyişgənlik	
Propan-2-ol CAS: 67-63-0	ÜPƏ	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m ³ /mol
	Nəticə	Çox yüksək	Quru torpaq	Var
	Səthi təzyiq	2,24E-2 N/m (25 °C)	Nəm torpaq	Var

12.5 Dayanıqlıq, bioakkumulyasiya və toksikliyin qiymətləndirilməsinin nəticələri:

Tətbiq edilmir

12.6 Qeyri-əlvərişli təsirlərin digər növləri:

Təsvir olunmayıb

**BÖLMƏ 13: TULLANTILARIN (QALIQLARIN) MƏHV EDİLMƏSİNƏ DAİR TÖVSIYƏLƏR****13.1 Tullantıların təsviri və onlarla davranma normaları :****Tullantılarla davranma (Məhvetmə və utilizasiya):**

Tullantıların emalı və utilizasiyası əməliyyatlarının təsdiqi ilə bağlı rəhbərlik ilə konsultasiya aparılmalıdır. Əgər qablaşdırma bilavasitə məhsulla kontaktada olubsa, onunla da məhsul kimi davranmaq tələb olunur. Əks halda qablaşdırma təhlükəsiz tullantı hesab olunur. Kanalizasiyaya tullamaq tövsiyə olunmur.

Bax 6.2. nömrəli bölməyə.

Tullantılarla davranma göstərişləri:

Tullantıların utilizasiyasına aid qanunvericilik:

"İstehsal Tullantıları və istifadəsi" haqqında müvafiq qanunvericilik

"Ətraf mühitin qorunması" haqqında müvafiq qanunvericilik

BÖLMƏ 14: YÜKDAŞIMALARA (NƏQLİYYATA) DAİR MƏLUMATLAR**Təhlükəli yüklərin yerüstü daşınması:**

Təhlükəli yüklərin yerüstü nəqliyyatla daşınması qaydalarına (ADR 2017, RİD 2017, 15 aprel 2011 №272) uyğun olaraq

- 14.1 BMT nömrəsi** UN1219
- 14.2 Adı və təsviri:** **İZOPROPANOL**(İZOPROPİL SPİRTİ)
- 14.3 Sinif:** 3
İşarələnmə: 3
- 14.4 Qablaşdırma qrupu:** II
- 14.5 Ətraf mühit üçün təhlükəsi** Yoxdur
- 14.6 İstifadəçilər üçün xüsusi təhlükəsizlik qaydaları** Fiziki-kimyəvi xassələri: bax. bölmə 9
- 14.7 MARPOL 73/78 konvensiyasının II əlavəsinə və təhlükəli kimyəvi yüklərin tökmə yolu ilə daşıyan gəmilərin tikintisi və təchizatı üzrə Beynəlxalq kodeksinə əsasən toplu yük daşımaları tətbiq edilmir:**

**Təhlükəli yüklərin dəniz yolu ilə daşınması:**

MK MPOK-2011-ə uyğun olaraq:

- 14.1 BMT nömrəsi :** UN1219
- 14.2 Adı və təsviri:** **İZOPROPANOL**(İZOPROPİL SPİRTİ)
- 14.3 Sinif:** 3
İşarələnmə: 3
- 14.4 Qablaşdırma qrupu:** II
- 14.5 Ətraf mühit üçün təhlükəsi** Yoxdur
- 14.6 İstifadəçilər üçün xüsusi təhlükəsizlik qaydaları** Fiziki-kimyəvi xassələri: bax. bölmə 9
- 14.7 MARPOL 73/78 konvensiyasının II əlavəsinə və təhlükəli kimyəvi yüklərin tökmə yolu ilə daşıyan gəmilərin tikintisi və təchizatı üzrə Beynəlxalq kodeksinə əsasən toplu yük daşımaları tətbiq edilmir:**

**Təhlükəli yüklərin hava yolu ilə daşınması:**

İATA/İKAO-2017-yə uyğun olaraq:

- 14.1 BMT nömrəsi :** UN1219
- 14.2 Adı və təsviri:** **İZOPROPANOL**(İZOPROPİL SPİRTİ)
- 14.3 Sinif:** 3
İşarələnmə: 3
- 14.4 Qablaşdırma qrupu:** II
- 14.5 Ətraf mühit üçün təhlükəsi** Yoxdur
- 14.6 İstifadəçilər üçün xüsusi təhlükəsizlik qaydaları** Fiziki-kimyəvi xassələri: bax. bölmə 9
- 14.7 MARPOL 73/78 konvensiyasının II əlavəsinə və təhlükəli kimyəvi yüklərin tökmə yolu ilə daşıyan gəmilərin tikintisi və təchizatı üzrə Beynəlxalq kodeksinə əsasən toplu yük daşımaları tətbiq edilmir.**

**BÖLMƏ 15: MİLLİ VƏ BEYNƏLXALQ QANUNVERİCİLİK HAQQINDA MƏLUMATLAR (ARDI VAR)****15.1 Təhlükəsizliyin, sağlamlığın və ətraf mühitin müdafiəsi üzrə tələbləri tənzimləyən qanunvericilik haqqında məlumat::**

Potensial təhlükəli kimyəvi və bioloji maddələrin registri: Propan-2-ol

İnsanların və ətraf mühitin qorunmasını tənzimləyən xüsusi normalar:

**BÖLMƏ 15: MİLLİ VƏ BEYNƏLXALQ QANUNVERİCİLİK HAQQINDA MƏLUMATLAR**

Verilən şəraitdə riskin qiymətləndirilməsi məqsədi ilə giriş məlumatları kimi verilən təhlükəsizlik pasportundakı informasiyadan istifadə etmək tövsiyə olunur. Bunlar mövcud kimyəvi məhsulla davranma, saxlanılma və məhv edilməsində təhlükəsizlik məqsədləri üçün istifadə olunmalıdır.

Digər qanunvericiliklər:

QOST 31340-2013	Kimyəvi məhsulun xəbərdarlıq işarələnməsi. Ümumi tələblər.
QOST 32419-2013	Kimyəvi məhsulların təhlükəsizlik təsnifatı. Ümumi tələblər.
QOST 32423-2013	İnsan orqanizminə təsirinə görə qarışıq kimyəvi məhsulların təhlükə təsnifatı.
QOST 32424-2013	Ətraf mühitə təsirinə görə kimyəvi məhsulların təhlükə təsnifatı.

Əsas müddəalar:

QOST 32425-2013 Ətraf mühitə təsirinə görə qarışıqlı kimyəvi məhsulların təhlükə təsnifatı
Kimyəvi məhsulun təhlükəsizliyinin texniki tənzimlənməsi haqqında RF-nın 7.10.2016 №1019 sərəncamına əsasən
HACCP: Hazard analysis and critical control points, ISO: 22000

BÖLMƏ 16: ƏLAVƏ MƏLUMATLAR**Təhlükəsizlik pasportunu tənzimləyən qanunvericilik:**

Verilən təhlükəsizlik pasportu QOST 30333-2007 normalarına uyğun tərtib olunmuşdur.

Bölmə 2-yə daxil edilmiş hüquq istiqamətli mətnlər:

H319: Gözlərə düşdükdə nəzərəçarpan qıcıqlanmaya səbəb olur
H336: Yuxululuq və başgicəllənməyə səbəb ola bilər
H225: Asan alışıbilən məhlul. Buxarları hava ilə təhlükəli partlayıcı qarışıqlar əmələ gətirir

Bölmə 3-ə daxil edilmiş hüquq istiqamətli mətnlər:

Yuxarıda göstərilənlər məhsulun özünə şamil edilir, yalnız məlumat məqsədi ilə təqdim olunub və bölmə 3-də verilən ayrı-ayrı komponentlərə aiddir

QOST 32419-2013, QOST 32423-2013, QOST 32424-2013 və QOST 32425-2013:

Eye Irrit. 2: H319 – Gözlərə düşdükdə nəzərəçarpan qıcıqlanmaya səbəb olur
Flam. Liq. 2: H225 – Asan alışıbilən məhlul. Buxarları hava ilə təhlükəli partlayıcı qarışıqlar əmələ gətirir.
STOT SE 3: H336 – Yuxululuq və başgicəllənməyə səbəb ola bilər.

Personalın hazırlanması və təlimi üçün məsləhətlər:

Verilən məhsulla işləməli personala texniki təhlükəsizlik barədə baza hazırlığı keçirmək tövsiyə olunur. Bu hazırlıq işləri məhsulun təhlükəsizlik pasportunda və işarələnməsində olan məlumatların anlanılması üçün vacibdir

Əsas biblioqrafik mənbələr:

<http://www.gost.ru/>

Abbreviaturalar və qısaltmalar:

ADR: Təhlükəli yüklərin beynəlxalq daşınması ilə bağlı Avropa razılaşması
IMDG: Təhlükəli yüklər üzrə beynəlxalq dəniz kodeksi
IATA: Hava nəqliyyatı üzrə beynəlxalq assosiasiyası
ICAO: Beynəlxalq vətəndaş aviasiyası təşkilatı
COD: Oksigenə olan kimyəvi tələbat
BOD5: 5 gün ərzində oksigenə bioloji tələbat
BCF: biokonsentrasiya faktoru
LD50: ölümcül doza 50
LC50: ölümcül konsentrasiya 50
EC50: effektiv konsentrasiya 50
Log Pow: «Oktanol-su» model sisteminə paylanma əmsalının loqarifmi
Ükə: Üzvi karbonun paylanma əmsalı
Müs. Təsnifat: Müstəqil təsnifat
Təsnif-mır.: Təsnifatlanmır
Kons.: Konsentrasiya



MSDS (Material Safety Data Sheet)

QOST 30333-2007 uyğun Təhlükəsizlik pasportu



Verilən təhlükəsizlik pasportunda göstərilən məlumatlar Avropa və milli qanunvericiliklərə ,texniki biliklərə , xüsusi mənbələrə əsaslanır. Bu işə onun düzgünlüyünə təminat vermir.Həmin sənəd məhsulun xassələrinə təminat vermir, təhlükəsizliyi təmin etmək üçün tələblərin təsviridir.İstehsalçıya bu məhsulun istifadəçilərinin işləmə şəraiti məlum deyil, və bunlar istehsalçı tərəfindən idarə oluna bilməz. Məhz istifadəçi kimyəvi məhsulla davranmada , saxlamaqda,məhv etməkdə qanunvericilikdə olan tələblərə riayət etməkdə məsuliyyət daşıyır.Verilən təhlükəsizlik pasportunda olan məlumat yalnız bu məhsula aiddir və fərqli məqsədlər ilə istifadə edilə bilməz.

- TƏHLÜKƏSİZLİK PASPORTUNUN SONU -