

EverChlor 11-14%

Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi

Dərc olunma tarixi: 07/05/2024

Reviziya tarixi: 07/05/2024

Versiya:#2

BÖLMƏ 1: İdentifikasiya

1.1. İdentifikasiya

Məhsulun adı	: EverChlor (Natrium Hipoxlorit 11-14%)
EC nömrəsi	: 231-668-3
CAS-No.	: 7681-52-9
Düstur	: NaOCl

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

Tövsiyə olunan istifadə	: Sənaye və peşəkar istifadə.
-------------------------	-------------------------------

1.3. Təchizatçı

FARSA Group Ltd
Sales@farsagroup.az

1.4. Təcili əlaqə

Təcili yardım nömrəsi	: +994512707856
-----------------------	-----------------

BÖLMƏ 2: Təhlükə(lər)in müəyyən edilməsi

2.1. Maddənin və ya qarışığın təsnifatı

GHS təsnifatı

Metallar üçün aşındırıcı	: Kateqoriya 1
Dərinin korroziyası	: Kateqoriya 1
Ciddi göz zədəsi	: Kateqoriya 1

2.2. Etiket elementləri

Piktoqram



Signal sözü

: Təhlükə

Təhlükə ifadələri

: H290 Metallar üçün aşındırıcı ola bilər.
H314 Ciddi dəri yanıqlarına və gözün zədələnməsinə səbəb olur.

Ehtiyat ifadələri

: **Qarşısının alınması:**
P234 Yalnız orijinal qabda saxlayın.
P264 İşlədikdən sonra dərinizi hərtərəfli yuyun.
P280 Qoruyucu əlcəklər/ qoruyucu geyimlər/ göz mühafizəsi/ üz mühafizəsi geyin.
Cavab:
P301 + P330 + P331 UTULDURSA: Ağızınızı yaxalayın. ETMƏYİN qusmağa vadar edin.
P303 + P361 + P353 DƏRİYƏ (və ya saç) TƏSİLƏNDƏ: Dərhal bütün çirklənmiş paltarları çıxarın. Dərinizi su/duşla yuyun.
P304 + P340 + P310 NƏFƏS ALDILARSA: İnsanı təmiz havaya çıxarın və nəfəs almaq üçün rahat saxlayın. Dərhal ZƏHƏR MƏRKƏZİNİ/həkimini çağırın.
P305 + P351 + P338 + P310 GÖZƏ DÜŞSƏ: Bir neçə dəqiqə su ilə ehtiyatla yuyun. Əgər varsa və etmək asandırsa, kontakt linzaları çıxarın. Durulamaya davam edin. Dərhal ZƏHƏR MƏRKƏZİNİ/həkimini çağırın.
P363 Yenidən istifadə etməzdən əvvəl çirklənmiş paltarları yuyun.
P390 Materialın zədələnməsinin qarşısını almaq üçün dağılmaları udmaq.
Yaddaş:
P405 Mağaza kilidlənib.
P406 Korroziyaya davamlı konteynerdə davamlı daxili astarla saxlayın.
Sərəncam:
P501 Tərkibini/qabını təsdiq edilmiş tullantıların utilizasiyası zavoduna atın.

EverChlor 11-14%

Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi

2.3. Digər təhlükələr

Heç biri.

BÖLMƏ 3: Tərkibi/inqrediyentlər haqqında məlumat

3.1. Maddələr

Müvafiq deyil (qarışıq)

3.2. Qarışıqlar

Təhlükəli komponentlər

CAS-No.	Kimyəvi adı	Çəki faizi
7681-52-9	Natrium Hipoxlorit	11-14
1310-73-2	Natrium hidroksid	0- 5

Faktiki konsentrasiya kommersiya sirri kimi saxlanılır

Diapazon kimi göstərilən hər hansı Konsentrasiya partiyanın dəyişməsi ilə bağlıdır.

BÖLMƏ 4: İlk yardım tədbirləri

Ümumi məsləhət

- Bu təhlükəsizlik məlumat vərəqini iştirak edən həkimə göstərin. Təhlükəli ərazidən uzaqlaşın. Həkimlə məsləhətləşin. Bu təhlükəsizlik məlumat vərəqini iştirak edən həkimə göstərin. Qurbanı nəzarətsiz qoymayın.

Nəfəs aldıqda

- Qurbanı dərhal xəstəxanaya aparın. Təmiz havaya keçin. Nəfəs dayanıbsa, süni tənəffüs edin. Əgər huşsuz olarsa, bərpa vəziyyətinə qoyun və həkimə müraciət edin. Semptomlar davam edərsə, həkim çağırın.

Dəri ilə təmasda olduqda

- Təmas halında, çirklənmiş paltar və ayaqqabıları çıxarkən dərini dərhal bol su ilə ən azı 15 dəqiqə yuyun. Çirklənmiş paltarları çıxarın. Qıcıqlanma inkişaf edərsə, həkimə müraciət edin. Yanıqlar həkim tərəfindən müalicə edilməlidir.

Göz təması halında

- Göz təması halında Dərhal göz(ləri) bol su ilə yuyun. Ən azı 15 dəqiqə bol su ilə yaxşıca yuyun və həkimə müraciət edin. Bunu etmək asandırsa, köhnəmişsə, kontakt linzasını çıxarın. Göz qıcıqlanması davam edərsə, bir mütəxəssislə məsləhətləşin. Qurbanı dərhal xəstəxanaya aparın.

Əgər udulsa

- Qurbanı dərhal xəstəxanaya aparın. Qusmaya sövq etməyin. Ağızınızı su ilə yuyun. Əgər qurban tam huşunu itiribse, bir stəkan su verin. Bir şəxs arxası üstə uzanarkən qusarsa, onu bərpa vəziyyətinə qoyun.

BÖLMƏ 5: Yanğınsöndürmə tədbirləri

Uyğun söndürmə vasitələri

- Karbon qazı, (CO2) Köpük, Quru toz

Uyğun olmayan söndürmə vasitələri

- Yüksək həcmli su axını

Yanğınsöndürmə zamanı xüsusi təhlükələr

- Yanğınsöndürmə zamanı suların kanalizasiyaya və ya su axarlarına daxil olmasına icazə verməyin.

Təhlükəli yanma məhsulları

- Heç bir təhlükəli yanma məhsulları məlum deyil

Əlavə məlumat

- Çirklənmiş yanğınsöndürmə suyunu ayrıca toplayın. Bu drenajlara axıdılmamalıdır. Yanğın qalıqları və çirklənmiş yanğınsöndürmə suyu yerli qaydalara uyğun olaraq utilizasiya edilməlidir.

Yanğınsöndürənlər üçün xüsusi qoruyucu vasitələr

- Zəruri hallarda yanğınsöndürmə üçün müstəqil tənəffüs aparatını taxın.

BÖLMƏ 6: Təsadüfən yayılma tədbirləri

Şəxsi ehtiyat tədbirləri, qoruyucu vasitələr və fəvqəladə hallar üçün prosedurlar

- Fərdi qoruyucu vasitələrdən istifadə edin.

Ətraf mühitlə bağlı tədbirlər

- Məhsulun kanalizasiyaya daxil olmasının qarşısını alın. Əgər təhlükəsizdirsə, daha çox sızma və ya dağılmanın qarşısını alın. Məhsul çayları və gölləri və ya drenajları çirkləndirərsə, müvafiq orqanlara məlumat verin.

Saxlama və təmizləmə üsulları və materialları

- Turşu ilə neytrallaşdırın. İnert uducu materialla (məsələn, qum, silikagel, turşu bağlayıcı, universal bağlayıcı, yonqar) isladın. Utilizasiya üçün uyğun, bağlı qablarda saxlayın.

EverChlor 11-14%

Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi

BÖLMƏ 7: İstifadə və saxlama

Yanğından və partlayışdan qorunmaq üçün məsləhətlər : Yanğından mühafizə üçün normal tədbirlər.

Təhlükəsiz rəftarla bağlı məsləhətlər

- Buxarları/tozu nəfəs almayın.
- Dəri və gözlərlə təmasdan çəkinin.
- Şəxsi müdafiə üçün 8-ci bölməyə baxın.
- Ərizə sahəsində siqaret çəkmək, yemək və içmək qadağan edilməlidir.
- Müalicə zamanı tökülməməsi üçün şüşəni metal nimçədə saxlayın.
- Yuma suyunu yerli və milli qaydalara uyğun olaraq atın.

Təhlükəsiz saxlama şərtləri

- Konteyneri quru və yaxşı havalandırılan yerdə sıx bağlı saxlayın.
- Açılan qablar diqqətlə yenidən bağlanmalı və sızmanın qarşısını almaq üçün dik vəziyyətdə saxlanmalıdır.
- Etiket ehtiyat tədbirlərinə əməl edin.
- Elektrik qurğuları / iş materialları texnoloji təhlükəsizlik standartlarına uyğun olmalıdır.

BÖLMƏ 8: Ekspozisiyaya nəzarət/fərdi qorunma

CAS-No.	Komponentlər	Dəyər növü (Forma məruz qalma)	Nəzarət parametrləri / İcazə verilir Konsentrasiya	Əsas
7681-52-9	Natrium hipoxlorit	STEL	2 mq/m ³	US WEEL
1310-73-2	Natrium hidroksid	C	2 mq/m ³	ACGIH
		C	2 mq/m ³	NIOSH REL
		TWA	2 mq/m ³	OSHA Z-1
		C	2 mq/m ³	OSHA P0
		C	2 mq/m ³	KAL PEL

Şəxsi mühafizə avadanlığı

Tənəffüs orqanlarının qorunması

- Buxar təsirini tövsiyə olunan həddən aşağı saxlamaq üçün ümumi və yerli egzoz havalandırması tövsiyə olunur. Konsentrasiyalar tövsiyə olunan həddən artıq olduqda və ya məlum deyilsə, müvafiq tənəffüs orqanlarından qorunmaq lazımdır.
- OSHA respirator qaydalarına əməl edin (29 CFR 1910.134) və NIOSH/MSHA tərəfindən təsdiqlənmiş respiratorlardan istifadə edin. Hər hansı bir təhlükəli kimyəvi təsirə qarşı hava təmizləyici respiratorlar tərəfindən təmin edilən qorunma məhduddur. Nəzarətsiz buraxılma potensialı varsa, məruz qalma səviyyələri məlum deyilsə və ya hava təmizləyici respiratorların adekvat qoruma təmin edə bilməyəcəyi hər hansı digər şərait varsa, müsbət təzyiqli hava ilə təchiz olunmuş respiratordan istifadə edin.

Göz mühafizəsi

- Təmiz su ilə göz yuma şüşəsi Sıx uyğun qoruyucu eynək
- Anormal emal problemləri üçün üz maskası və qoruyucu kostyum geyin.

Dərinin və bədənin qorunması

- Su keçirməyən geyim
- İş yerindəki təhlükəli maddənin miqdarına və konsentrasiyasına uyğun olaraq bədən mühafizəsini seçin.

Gigiyena tədbirləri

- İstifadə edərkən yeməyin və içməyin.
- İstifadə edərkən siqaret çəkməyin.
- Fasilədən əvvəl və iş gününün sonunda əllərinizi yuyun.

BÖLMƏ 9: Fiziki və kimyəvi xassələri

9.1. Əsas fiziki və kimyəvi xassələri haqqında məlumat

Görünüş	Maye	Nisbi buxar sıxlığı	Məlumat yoxdur
Rəng	Açıq sarı	Nisbi sıxlıq	1,2 @ 20 °C (68 °F) İstinad maddə: (su = 1)
Qoxu	Xlor	Sıxlıq	1,2 q/sm ³
Qoxu həddi	Məlumat yoxdur	Suda həllolma	Tamamilə həll olunur
pH	11.5-13	Digər həlledicilərdə həllolma	Məlumat yoxdur
Donma nöqtəsi (ərimə nöqtə/donma nöqtəsi)	-20 - -15 °C (-4 - 5 °F)	Bölmə əmsalı: n-oktanol/su	Məlumat yoxdur
Qaynama nöqtəsi	230 ° F	Avtomatik alovlanma temperaturu	Məlumat yoxdur
Yanma nöqtəsi, alovlanma nöqtəsi	Yanan deyil	Termal parçalanma	Məlumat yoxdur
Buxarlanma dərəcəsi	Məlumat yoxdur	Hissəciklərin xüsusiyyətləri	Müvafiq deyil (maye)
Yananlıq (bərk, qaz)	Müəyyən deyil	Oksidləşdirici xüsusiyyətlər	Heç biri
Üst partlayış həddi	Məlumat yoxdur	Buxar təzyiqi	12 - 17,5 mmHg @ 20 °C (68 °F)
Aşağı partlayış həddi	Məlumat yoxdur	-	-

EverChlor 11-14%

Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi

BÖLMƏ 10: Sabitlik və reaktivlik

Reaktivlik	: Normal istifadə şəraitində heç bir təhlükəli reaksiya məlum deyil.
Kimyəvi sabitlik	: Stabil.
Təhlükəli reaksiyaların ehtimalı	: Xüsusi qeyd edilməli təhlükə yoxdur.
Qarşısının alınması üçün şərtlər	: İstidən, alovdan, qıgılımdan və digər alovlanma mənbələrindən uzaq saxlayın.
Uyğun olmayan materiallar	: Turşular Yanan material Halogenləşdirilmiş birləşmələr Metallar Metal duzları Üzvi materiallar Üzvi nitro birləşmələri sink

BÖLMƏ 11: Toksikoloji məlumat

Kəskin toksiklik

Komponentlər:

7681-52-9:
Ağızdan kəskin toksiklik : LD50 (siçovul, kişi): > 2000 mq/kq

1310-73-2:
Ağızdan kəskin toksiklik : LD50 (Dovşan): 325 mq/kq

Dərinin korroziyası/qıcıqlanması

Komponentlər:

7681-52-9:
Növ: Dovşan
Nəticə: Yanıqlara səbəb olur.

1310-73-2:
Növ: Dovşan
Nəticə: Ağır yanıqlara səbəb olur.

Ciddi göz zədəsi/göz qıcıqlanması

Komponentlər:

7681-52-9:
Növ: Dovşan
Nəticə: Gözlərə ciddi ziyan vurma riski.

1310-73-2:
Növ: Dovşan
Nəticə: Gözlərə ciddi ziyan vurma riski.

Kanserogenlik

IARC	: 0,1%-dən çox və ya ona bərabər səviyyədə olan bu məhsulun heç bir komponenti IARC tərəfindən ehtimal, mümkün və ya təsdiqlənmiş insan kanserogeni kimi müəyyən edilməmişdir.
OSHA	: Bu məhsulun 0,1%-dən çox və ya ona bərabər səviyyədə mövcud olan heç bir komponenti OSHA-nın tənzimlənən kanserogenlər siyahısında yoxdur.
NTP	: 0,1%-dən çox və ya ona bərabər səviyyədə olan bu məhsulun heç bir komponenti NTP tərəfindən məlum və ya gözələnən kanserogen kimi müəyyən edilmir.

STOT-tək məruz qalma

Komponentlər:

7681-52-9:
Qiymətləndirmə: Maddə və ya qarışıq xüsusi hədəf orqan toksikantı kimi təsnif edilir, bir dəfə məruz qalma, tənəffüs yollarının qıcıqlanması ilə 3-cü kateqoriya.

BÖLMƏ 12: Ekoloji məlumat

12.1. Ekotoksikite

Komponentlər:

7681-52-9:
Balıq üçün toksiklik : LC50 (Salmo gairdneri (Göy qurşağı Balığı)): 0,06 mq/l Ekspozisiya vaxtı: 96 saat
Test növü: axın testi

LC50 (Pimephales promelas (kökbaş minnow)): 5,9 mg/l Ekspozisiya vaxtı: 96 saat
Test növü: statik test

EverChlor 11-14%

Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi

Daphnia və digər su onurğasızları üçün toksiklik	: EC50 (Daphnia magna (Su birə)): 0,141 mg/l Ekspozisiya vaxtı: 48 saat Test növü: axın testi
	EC50 (Ceriodaphnia dubia): 0,035 mg/l Ekspozisiya vaxtı: 48 saat Test növü: axın testi
Yosunlar üçün toksiklik	: IC50: 0,023 mq/l Ekspozisiya müddəti: 7 d Test növü: axın testi
Davamlılıq və deqradasiya	: Məlumat yoxdur.
Bioakkumlyativ potensial	: Məlumat yoxdur.
Torpaqda hərəkətilik	: Məlumat yoxdur

BÖLMƏ 13: Utilizasiya ilə bağlı mülahizələr

Utilizasiya üsulları

Qalıqlardan tullantılar	: Bütün yerli, əyalət və federal qaydalara uyğun olaraq utilizasiya edin. Tullantıların idarə olunması ehtiyaclarınıza, o cümlədən utilizasiya, təkrar emal və tullantı axınının azaldılması ilə bağlı yardım üçün.
Çirkələnmiş qablaşdırma	: Qalan məzmunu boşaltın. İstifadə edilməmiş məhsul kimi atın. Boş qabları təkrar istifadə etməyin.

BÖLMƏ 14: Nəqliyyat məlumatı

DOT (Nəqliyyat Departamenti):

UN1791, Hipoxlorit məhlulları, 8, III, Dəniz Çirkəndiricisi (NATRIUM HIPOKLORIT)

IATA (Beynəlxalq Hava Nəqliyyatı Assosiasiyası):

UN1791, Hipoxlorit məhlulu, 8, III

IMDG (Beynəlxalq Dəniz Təhlükəli Mallar):

UN1791, HIPOKLORIT HƏLLİ, 8, III, Dəniz Çirkəndiricisi (NATRIUM HIPOKLORIT)

BÖLMƏ 15: Tənzimləyici məlumat

EPCRA - Fövqəladə Planlaşdırma və İcma Bilmək Hüququ Aktı

CERCLA Hesabat Verilən Kəmiyyət

Komponentlər	CAS-No.	KomponentRQ (lbs)	Hesablanmış məhsul RQ (lbs)
Natrium Hipoxlorit	7681-52-9	100	800
Natrium hidroksid	1310-73-2	1000	20000

SARA 304 Çox Təhlükəli Maddələr Hesabat Verilən Kəmiyyət

Bu materialda 304 EHS RQ bölməsi olan heç bir komponent yoxdur.

SARA 311/312 Təhlükələr	: Metallar üçün aşındırıcı Dərinin korroziyası və ya qıcıqlanması Ciddi göz zədələnməsi və ya göz qıcıqlanması
SARA 302	: Bu materialda 302 EHS TPQ bölməsi olan heç bir komponent yoxdur.

Bu qarışıqdakı maddələr üçün kimyevi təhlükəsizlik qiymətləndirmələri aparılmamışdır.