

BÖLMƏ 1: Identifikasiya

1.1. Identifikasiya

Məhsul forması	: Madde
Maddənin adı	: Kaustik Soda / Natrium Hidroksid
CAS-No.	: 1310-73-2
Düstur	: NaOH
Sinonimlər	: susuz kaustik soda / kaustik qələvi / kaustik lopa / kaustik soda, bərk / kaustik aq / kaustik, qabıqlı / soda hidratı / soda hidroksid / LEWIS qırmızı şeytan lye / soda şirəsi / natrium hidrat / natrium hidroksid, qranullar

1.2. Təvsiyə istifadə və istifadə məhdudiyyətləri

Maddənin/qarışıqın istifadəsi	: Sənaye istifadəsi
Təvsiyə olunan istifadə	: Əmtəə və Laboratoriya kimyəvi maddələri
İstifadə məhdudiyyətləri	: Qida, dərman və ya məişət istifadəsi üçün deyil

1.3. Təchizatçı

FARSA Group
LtdSales@farsagroup.az

1.4. Fövqəladə hallarda kontaktlar

Təcili yardım nömrəsi : **+994512707856**

BÖLMƏ 2: Təhlükə(lər)in müəyyən edilməsi

2.1. Maddənin və ya qarışıqın təsnifatı

GHS-ABŞ təsnifat

Dərinin korroziyası/qıcıqlanması, Kateqoriya 1A	H314	Ciddi dəri yanıqlarına və gözün zədələnməsinə səbəb olur.
Ciddigözün zədələnməsi/gözün qıcıqlanması, 1-ci kateqoriya	H318	Ciddi göz zədələnməsinə səbəb olur.
Suda yaşayanlar üçün təhlükəlidir mühit— Kəskin təhlükə, 3-cü kateqoriya	H402	Su həyatı üçün zərərli

H ifadələrinin tam mətni: 16-cı bölməyə baxın

2.2. GHSEhtiyat ifadələri də daxil olmaqla etiket elementləri

GHS-ABŞ etiketləmə

Təhlükə piktogramları (GHS-US) :



GHS05

Siqnal sözü (GHS-US) :

Təhlükə

Təhlükə bəyanatları (GHS-US) :

H314 - Ciddi dəri yanıqlarına və gözün zədələnməsinə səbəb olur. H402 - Su həyatı üçün zərərli

Ehtiyat ifadələri (GHS-ABŞ) :

P260 - Toz və buxarları nəfəs almayın.
P264 - İstifadədən sonra açıq dəriyi hərtərəfli yuyun.
P273 - Ətraf mühitə buraxılmasından çəkinin.
P280 - Göz qoruyucusu, üz mühafizəsi, qoruyucu geyim, qoruyucu əlcəklər geyin.
P301+P330+P331 - UTULDURSA: ağzınızı yaxalayın. Qusmaya sövq etməyin.
P303+P361+P353 - DƏRİYƏ (və ya saç) DƏRİDƏDİRƏSƏ: Dərhal bütün çirkənlənmiş paltarları çıxarın. Dəriyi su/duşla yuyun.
P304+P340 - NƏFƏS ALDILARSA: İnsanı təmiz havaya çıxarın və nəfəs almaq üçün rahat saxlayın. P305+P351+P338 - GÖZƏ DÜŞSƏ: Bir neçə dəqiqə su ilə ehtiyatla yuyun. Əgər varsa və etmək asandırsa, kontakt linzaları çıxarın. Durulamaya davam edin.
P310 - Dərhal ZƏHƏR MƏRKƏZİNİ/həkimini çağırın

Kaustik Soda / Natrium Hidroksid

Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi

P363 - Yenidən istifadə etməzdən əvvəl çirkənlənmiş paltarları yuyun. P405 - Mağaza kilidlidir. P501 - Müvafiq qaydalara riayət etmək üçün məzmunu/konteyneri atın

2.3. Digər təsnifatı ilə nəticələnməyən təhlükələr

Təsnifatda iştirak etməyən digər təhlükələr : Normal şəraitdə yoxdur.

2.4. Naməlum kəskin toksiklik (GHS US)

Uyğun deyil

BÖLMƏ 3: Tərkibi/inqrediyentlər haqqında məlumat

3.1. Maddələr

Maddə növü : Mono-təsisçi

ad	Məhsul identifikatoru	%	GHS-ABŞ təsnifatı
Natrium hidroksid (Əsas tərkib hissəsi)	(CAS-No.)1310-73-2	99	Skin Corr. 1A, H314 Göz Barajı. 1, H318 Aquatic Acute 3, H402

Tam məntəhlükə sinifləri və H ifadələri: 16-cı bölməyə baxın

3.2. Qarışıqlar

Tətbiq edilmir

BÖLMƏ 4: İlk yardım tədbirləri

4.1. İlk yardım tədbirlərinin təsviri

- Ümumi ilk yardım tədbirləri : Həyati funksiyaları yoxlayın. Şüursuz: adekvat tənəffüs yollarını və tənəffüsü təmin edin. Tənəffüs həbs: süni tənəffüs və ya oksigen. Ürək dayanması: reanimasiya edin. Tənəffüs çətinliyi ilə şüurlu olan qurban: yarım oturmuş vəziyyətdə. Zərərçəkmiş şokda: küreyində ayaqları bir az qaldırılmış vəziyyətdə. Qusma: asfiksiya/aspirasiya pnevmoniyasının qarşısının alınması. Qurbanı örtməklə soyumağın qarşısını alın (istiləşmə yoxdur). Qurbanı izləməyə davam edin. Psixoloji yardım göstərin. Qurbanı sakit tutun, fiziki gərginlikdən qaçın. Qurbanın vəziyyətindən asılı olaraq: həkim/xəstəxana.
- İnhalyasiyadan sonra ilk yardım tədbirləri : Qurbanı təmiz havaya çıxarın. Tənəffüs problemləri: həkimə/tibbi xidmətə müraciət edin.
- Dəri ilə təmasdan sonra ilk yardım tədbirləri : Quru məhsulu dəridən silin. Yuyulmadan əvvəl paltarları çıxarın. Dərhal bol su ilə yuyun su (15 dəqiqə)/duş. (kimyəvi) zərərsizləşdirici maddələr tətbiq etməyin. Dəriyə yapışarsa, paltarları çıxarmayın. Yaraları steril sarğı ilə örtün. Həkim/tibbi xidmətlə məsləhətləşin. Yanmış səth > 10% olarsa: qurbanı xəstəxanaya aparın.
- Göz təmasından sonra ilk yardım tədbirləri : Dərhal bol su ilə 15 dəqiqə yuyun. Əgər varsa kontakt linzaları çıxarın və etmək asan. Durulamaya davam edin. Zərərsizləşdirici maddələr tətbiq etməyin. Qurbanı bir oftalmoloqa aparın.
- Qəbul edildikdən sonra ilk yardım tədbirləri : Ağzınızı su ilə yuyun. Qəbul edildikdən dərhal sonra: içmək üçün çoxlu su verin. Təhrik etməyin qusma. Aktivləşdirilmiş kömür verməyin. Kimyəvi antidot verməyin. Dərhal həkimə/tibbi xidmətə müraciət edin. Zəhər Məlumat Mərkəzinə zəng edin(www.big.be/antigif.htm). İbroyük miqdarda qəbulu: dərhal xəstəxanaya. Konteyneri/qusmanı həkimə/xəstəxanaya aparın.

4.2. Ən çox əhəmiyyətli simptomlar və təsirlər (kəskin və gecikmiş)

- Simptomlar/təsirlərininhalyasiyadan sonra : Emal edildikdə: Quru/boğaz ağrısı. Öskürək. Tənəffüs yollarının qıcıqlanması. Qıcıqlanma burun selikli qişaları. DAVAMLI MARUZİYYƏ/ƏLAQDA: Tənəffüs çətinliyi. AŞAĞIDAKI ƏLAMƏTLƏR DAHA SONRA BİLƏ BİLƏR: Yuxarı tənəffüs yollarının mümkün ödemi. Mümkün laringeal spazm/ödem. Ağciyər ödemi riski.
- Simptomlar/təsirlərdəri ilə təmasdan sonra : Blisterlər. Dərinin kaustik yanıqları/korroziyası. Yavaş sağalan
- yaralar. Göz təmasından sonra simptomlar/təsirlər: Göz toxumasının korroziyası. Daimi göz zədəsi.
- Simptomlar/təsirlərqəbulundan sonra : Quru / boğaz ağrısı. ürəkbulanma. Qarın ağrısı. Qusmada qan. Yutmaqda çətinlik. Mümkün özofagus perforasiyası. Mədə/bağırsağ mukozasının yanıqları. Mədə-bağırsağ traktının qanaxması. Şok.
- Xroniki simptomlar : DAVAMLI/TƏKRARLI MARUZA/ƏLAQƏ: Quru dəri. Dəri döküntüsü/iltihab. Tənəffüs yollarının mümkün iltihabı. Mədə-bağırsağ şikayətləri.

4.3. Dərhal zəruri hallarda tibbi yardım və xüsusi müalicə

Tibbi yardım alın.

BÖLMƏ 5: Yanğınsöndürmə tədbirləri

5.1. Uyğun (və uyğun olmayan) söndürmə vasitələri

Uyğun söndürmə vasitələri : Söndürmə vasitələrini ətrafdakı yanğınlardan uzaqda saxlayın.

Kaustik Soda / Natrium Hidroksid

Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi

5.2. Xüsusi təhlükələr	kimyadan ng	ical
yanandırıcı		: BİRBAŞA YANGIN TƏHLÜKƏSİ: Yanmaz. DOLAYI YANGIN TƏHLÜKƏSİ: Yanğın təhlükəsi ilə bağlı reaksiyalar: "Reaktivlik təhlükəsi" nə baxın.
Yanğın təhlükəsi		
Partlayış təhlükəsi		: DOLAYI PARTLAYMA TƏHLÜKƏSİ: Partlayış təhlükəsi ilə reaksiyalar: "Reaktivlik təhlükəsi" nə baxın.
Reaktivlik		: Metallar üçün aşındırıcı ola bilər. Atmosferdəki CO ₂ -ni udur. (bəzi) turşularla şiddətli partlayıcı reaksiya. Bir çox birləşmələrlə şiddətli reaksiya verir: artan yanğın və ya partlayış riski ilə nəticələnən istilik yayılması. Su ilə şiddətli ekzotermik reaksiya (rütubət): aşındırıcı dumanın buraxılması. Yanan materiallarla suya (nəmə) məruz qaldıqda ekzotermik reaksiya verir: özbaşına alovlanma riski.

5.3. Xüsusi yanğınsöndürənlər üçün mühafizə vasitələri və ehtiyat tədbirləri	
Ehtiyat tədbirləri yanğın nəzərdən keçirin. Təsirinə məruz qalma	: Yanğına/istiliyə məruz qalma: küləyə qarşı saxlayın. Yanğına/istiliyə məruz qalma: evakuasiyanı yanğın/istilik: qonşuluqda qapı və pəncərələri bağlayın.
Yanğınsöndürmə təlimatları yox	: Tankları/barabanları su spreyi ilə sərinləyin/onları təhlükəsiz yerə çıxarın. Soyutma/söndürmə zamanı: maddədə su. Zəhərli yanğınsöndürmə suyunu nəzərə alın. Suyu orta dərəcədə istifadə edin və mümkünə onu toplayın və ya saxlayın.
Yanğınsöndürmə zamanı mühafizə	: İstilik/yanğına məruz qalma: sıxılmış hava/oksigen aparatı.

BÖLMƏ 6: Təsadüfən yayılma tədbirləri

6.1. Şəxsi ehtiyat tədbirləri, qoruyucu vasitələr və fəvqəladə hallar üçün	
Ümumi tədbirlər	: Maddi zərərin qarşısını almaq üçün tökülənləri udmaq. Dökün və töküləni saxlayın.

6.1.1. üçünqeyri-fəvqəladə personal

Qoruyucu avadanlıq	: Əlcəklər. Üz qoruyucusu. Korroziyaya davamlı kostyum. Toz buludunun istehsalı: sıxılmış hava/oksigen aparatı. Nəm/su ilə təmas: sıxılmış hava/oksigen aparatı. Nəm/su ilə təmas: qaz keçirməyən kostyum.
Fəvqəladə prosedurlar	: Təhlükəli ərazini qeyd edin. Toz buludunun yaranmasının qarşısının alınması. Korroziyaya davamlı cihazlar. Konteynerləri bağlı saxlayın. Konteynerlərə suyun daxil olmasından çəkinin. Çirkələnmiş paltarları yuyun. Rütubət/su ilə təmasda olduqda: küləyə qarşı saxlayın. Nəm/su ilə təmasda: evakuasiyanı nəzərdən keçirin. Təhlükəli reaksiyalar zamanı: küləyin əksinə saxlayın. Reaktivlik təhlükəsi halında: evakuasiyanı nəzərdən keçirin.
Tozun çıxması halında tədbirlər	: Toz əmələ gəlməsi halında: küləyə qarşı saxlayın. Toz istehsalı: qonşuluqdakı qapı və pəncərələri bağlayın.

6.1.2. Təcili yardımçılar üçün

Qoruyucu avadanlıq	: Təmizləmə heyətini lazımı mühafizə ilə təchiz edin. Tozla nəfəs almayın.
Fəvqəladə prosedurlar	: Buraxılışı dayandırın.

6.2. Ətraf mühitlə bağlı tədbirlər

Torpağın və suyun çirklənməsinin qarşısını almaq. Kanalizasiyalarda yayılmasının qarşısını alın.
--

6.3. Metodlar və saxlama və təmizləmə üçün material

Saxlanması üçün	: Buraxılmış məhsulu ehtiva edin, uyğun qablara pompalayın. Sızıntını bağlayın, təchizatı kəsin. Möhkəm sızıntının qarşısını alın. Təhlükəli reaksiya: partlayıcı qaz-hava qarışığını ölçün. Reaksiya: yanan qaz/buxarı su pərdəsi ilə seyreltin.
Təmizləmə üsulları	: Tökülməni yalnız quru halda toplayın. Nəmlənmiş maddə: toz əhəngdaşı ilə örtün və ya quru qum, torpaq, vermikulit. Qatı sızıntıları qapaqlı qablara tökün. Nəzarət olunan şəraitdə: qalıqları seyreltilmiş turşu məhlulu ilə zərərsizləşdirin. Zərərsizləşdirsəniz, mümkün şiddətli reaksiya. Döküntüləri/qalıqları diqqətlə toplayın. Çirklənmiş səthləri çox su ilə təmizləyin. Toplanmış dağılımları istehsalçıya/səlahiyyətli orqana aparın. İşlədikdən sonra paltar və avadanlıqları yuyun.

6.4. İstinad digər bölmələrə

Əlavə məlumat yoxdur

BÖLMƏ 7: İstifadə və saxlama

7.1. Təhlükəsiz rəftar üçün

Təhlükəsiz rəftar üçün ehtiyat tədbirləri	: Toz qaldırmaqdan çəkinin. Maddənin su ilə təmasından çəkinin. Havadakı konsentrasiyanı ölçün müntəzəm olaraq. Əməliyyatları açıq/altı yerli egzoz/ventilyasiya və ya tənəffüs orqanlarının mühafizəsi ilə aparın. Qanuni tələblərə əməl edin. Çirklənmiş paltarları dərhal çıxarın. Çirklənmiş paltarları təmizləyin. Maddəni çirklənmədən qoruyun. Korroziyaya davamlı avadanlıqdan istifadə edin. İstifadə etməzdən əvvəl quraşdırmanı hərtərəfli təmizləyin/qurulayın. Tullantıları drenaja atmayın.
---	---

Kaustik Soda / Natrium Hidroksid

Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi

Gigiyena tədbirləri : Yeməkdən, içkiden və ya siqaretdən əvvəl və işdən çıxarkən əlləri və digər açıq sahələri yumşaq sabun və su ilə yuyun. Yenidən istifadə etməzdən əvvəl çirklənmiş paltarları yuyun. Ayrı iş şəhər paltarları. Ayrı-ayrılıqda yuyun.

7.2. Şərtlər hər hansı uyğunsuzluqlar da daxil olmaqla təhlükəsiz saxlama üçün

Uyğun olmayan məhsullar : yanan materiallar. metallar. Güclü turşular. Güclü oksidləşdiricilər. Nəmdən qoruyun.

Uyğun olmayan materiallar : uyğun olmayan materiallar. Nəmlik. İstilik mənbələri.

Saxlama temperaturu : 20 °C

İstilik və alovlanma mənbələri : MƏDDƏNİ UZAQ SAXLAYIN: istilik mənbələrindən.

Qarışıq saxlama qadağaları : MƏDDƏNİ UZAQ SAXLAYIN: yanan materiallardan. oksidləşdirici maddələr. (güclü) turşular. metallar. üzvi materiallar. su/nəm.

Saxlama sahəsi : Quru yerdə saxlayın. Konteyneri yaxşı havalandırılan yerdə saxlayın. Bağlı saxlayın. İcazəsiz şəxslər qəbul edilmir. Ətraf mühitin temperaturunda saxlayın. Yalnız orijinal qabda saxlayın. Qanuni tələblərə cavab verin.

Qablaşdırmada xüsusi qaydalar : XÜSUSİ TƏLƏBLƏR: hermetik. su keçirməz. korroziyaya davamlı. quru. təmiz. düzgün etiketli. qanuni tələblərə cavab verməlidir. Kövrək qablaşdırmaları bərk qablarda bərkidin.

Qablaşdırma materialları : UYĞUN MATERIAL: paslanmayan polad. nikel. polietilen. kağız. QARŞININ EDİLMƏSİ GƏLƏCƏK MATERIAL:aparıcı. alüminium. mis. qalay. sink. bürünc. tekstil.

BÖLMƏ 8: Ekspozisiyaya nəzarət/fərdi qorunma

8.1. Nəzarət parametrlər

Natrium hidroksid (1310-73-2)		
ACGIH	ACGIH Tavan (mq/m ³)	2 mq/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mq/m ³)	2 mq/m ³
IDLH	ABŞ IDLH (mq/m ³)	10 mq/m ³
NIOSH	NIOSH REL (tavan) (mq/m ³)	2 mq/m ³

8.2. Uyğun mühəndislik nəzarəti

Müvafiq mühəndis nəzarəti : Təcili göz yuma fəvvarələri və təhlükəsizlik duşları dərhal mövcud olmalıdır hər hansı potensial məruz qalma yaxınlığında. Adekvat ümumi və yerli egzoz ventilyasiyasını təmin edin.

8.3. Fərdi müdafiə tədbirləri/Şəxsi qoruyucu avadanlıq

Şəxsi mühafizə avadanlığı:

Təhlükəsizlik eynəyi. Qoruyucu geyim. Əlcəklər. P3 tipli filtrli toz/aerozol maskası.



Qoruyucu geyim üçün materiallar:

YAXŞI MÜQAVİLƏT VERİN: təbii kauçuk. neopren. nitril kauçuk. AZ MÜQAVİLƏT VERİN: butil kauçuk. polietilen. PVA. ZƏFS MÜQAVİLƏT VERİN: təbii liflər

Əllərin qorunması:

Əlcəklər

Gözlərin qorunması:

Üz qoruyucusu. Toz istehsalı zamanı: qoruyucu eynək

Dərinin və bədənin qorunması:

Korroziyaya davamlı geyim. Toz əmələ gəlməsi halında: baş/boyun qorunması

Tənəffüsmüdafiə:

Toz istehsalı: P3 tipli filtrli toz maskası.
Yüksək toz istehsalı: öz-özünə tənəffüs aparat

Kaustik Soda / Natrium Hidroksid

Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi

BÖLMƏ 9: Fiziki və kimyəvi xassələri

9.1. Əsas fiziki və kimyəvi xassələri haqqında məlumat

Fiziki vəziyyət	: Möhkəm
Görünüş	: Kristal bərk. Kristal toz. Kiçik kürelər. Topaqlar. İğnələr. Tərəzilər. lopa.
Rəng	: Ağ
Qoxu	: Qoxusuz
Qoxu həddi	: Məlumat yoxdur
pH	: 14 (5%)
Ərimə nöqtəsi	: 323 °C
Donma nöqtəsi	: Məlumat yoxdur
Qaynama nöqtəsi	: 1388 °C (1013,25 hPa)
Yanma nöqtəsi, alovlanma nöqtəsi	: Uyğun deyil
qohumbuxarlanma dərəcəsi (butilasetat=1)	: Əlçatan məlumat
yoxdur Alışqanlıq (bərk, qaz)	: Məlumat yoxdur
Buxar təzyiqi	: < 0,1 hPa (20 °C)
20 °C-də nisbi buxar sıxlığı	: Məlumat yoxdur
Nisbi sıxlıq	: 2,13 (20 °C)
Sıxlıq	: 2130 kq/m ³
Molekulyar kütlə	: 40 q/mol
Həllədıcilik	: Suda ekzotermik həll olunur. Etanolda həll olunur. Metanolda həll olunur. Qliserində həll olunur. Su: 100 q/100ml (25 °C) Etanol: həll olunur
Log Pow	: Məlumat yoxdur
Avtomatik alovlanma temperaturu	: Uyğun deyil
Parçalanma temperaturu	: Məlumat yoxdur
Özlülük, kinematik	: 0,53 mm ² /s (25 °C, 1 mol/l)
Özlülük, dinamik	: 0,997 mPa.s (25 °C, Test məlumatları)
Partlayıcı məhdudiyətlər	: Məlumat yoxdur
Partlayıcı xüsusiyyətlər	: Uyğun deyil.
Oksidləşdirici xüsusiyyətlər	: Heç biri.

9.2. Digər məlumat

Minimum alovlanma enerjisi	: Uyğun deyil
Doyma konsentrasiyası	: 671 q/m ³
VOC məzmunu	: Tətbiq edilmir (qeyri-üzvi)
Digər xüsusiyyətlər	: Şəffaf. Hiqroskopik. Maddə əsas reaksiyaya malikdir.

BÖLMƏ 10: Sabitlik və reaktivlik

10.1. Reaktivlik

Metallar üçün aşındırıcı ola bilər. Atmosferdəki CO₂-ni udur. (bəzi) turşularla şiddətli partlayıcı reaksiya. Bir çox birləşmələrlə şiddətlə reaksiya verir: artan yangın və ya partlayış riski ilə nəticələnən istilik yayılması. Su ilə şiddətli ekzotermik reaksiya (nəm): aşındırıcı dumanın buraxılması. Yanan materiallarla suya (nəmə) məruz qaldıqda ekzotermik reaksiya verir: özbaşına alovlanma riski.

10.2. Kimyəvi sabitlik

Hiqroskopik. Havaya məruz qaldıqda qeyri-sabitdir.

10.3. İmkan təhlükəli reaksiyalar

Turşularla şiddətli reaksiya verir. Su ilə şiddətlə

10.4. Şərtlər qarşısını almaq

reaksiya verir. Nəmlik. Uyğun olmayan materiallar.

10.5. Uyğun olmayan materiallar

Su. Güclü oksidləşdiricilər. Güclü turşular. metallar. yanan

10.6. Təhlükəli parçalanma məhsulları

materiallar. Natrium oksidi.

Kaustik Soda / Natrium Hidroksid

Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi

BÖLMƏ11: Toksikoloji məlumat

11.1. Məlumat toksikoloji təsirləri haqqında

Ehtimal olunan marşrutlarməruz qalma	: Dəri və göz təması
Kəskin toksiklik	: Təsnifat deyil
Dərinin korroziyası/qıcıqlanması	: Ciddi dəri yanıqlarına və gözün zədələnməsinə səbəb olur.pH: 14 (5%)
Gözün ciddi zədələnməsi/qıcıqlanması	: Ciddi göz zədələnməsinə səbəb olur. pH: 14 (5%)
Tənəffüs və ya dəri həssaslığı	: Təsnifat deyil
Germ hüceyrələrinin mutagenliyi	: Təsnifat deyil
Kanserogenlik	: Təsnifat deyil (Mövcud məlumatlara əsasən təsnifat meyarlarına cavab verilmir)
Reproduktiv toksiklik	: Təsnifat deyil
Xüsusi hədəf orqan toksikliyi (tək məruz qalma)	: Təsnifat deyil
Xüsusi hədəf orqan toksikliyi (təkrar məruz qalma)	: Təsnifat deyil
Aspirasiya təhlükəsi	: Təsnifat deyil
İnsan sağlamlığına potensial mənfi təsirlər və simptomlar	: Ciddi dəri yanıqlarına səbəb olur. Ciddi göz zədələnməsinə səbəb olur.
İnhalyasiyadan sonra simptomlar/təsirlər	: Emal edildikdə: Quru/boğaz ağrısı. Öskürək. Tənəffüs yollarının qıcıqlanması. Qıcıqlanma burun selikli qişaları. DAVAMLI MARUZİYYƏ/ƏLAQDA: Tənəffüs çətinliyi. AŞAĞIDAKI ƏLAMƏTLƏR DAHA SONRA BİLƏ BİLƏR: Yuxarı tənəffüs yollarının mümkün ödemi. Mümkün laringeal spazm/ödem. Ağciyər ödemi riski.
Simptomlar/təsirlərdəri ilə təmasdan sonra yaralar. Simptomlar/göz təmasından sonra	: Blisterlər. Dərinin kaustik yanıqları/korroziyası. Yavaş saşalan : Göz toxumasının korroziyası. Daimi göz zədəsi.
Qəbul edildikdən sonra simptomlar / təsirlər	: Quru / boğaz ağrısı. ürəkbulanma. Qarın ağrısı. Qusmada qan. Yutmaqda çətinlik. Mümkün özofagus perforasiyası. Mədə/bağırsağ mukozasının yanıqları. Mədə-bağırsağ traktının qanaxması. Şok.
Xroniki simptomlar	: DAVAMLI/TƏKRARLI MARUZA/ƏLAQƏ: Quru dəri. Dəri döküntüsü/iltihab. Tənəffüs yollarının mümkün iltihabı. Mədə-bağırsağ şikayətləri.

BÖLMƏ 12: Ekoloji məlumat

12.1. Toksiklik

Ekologiya - ümumi	: 1272/2008 sayılı Qaydaların (EC) meyarlarına uyğun olaraq ətraf mühit üçün təhlükəli kimi təsnif edilmir.
Ekologiya - hava	: Flüorlu istixana qazları siyahısına daxil edilməyib (Reqlament (Aİ) No 517/2014). Ozon təbəqəsi üçün təhlükəli kimi təsnif edilmir (Qayda (EC) No 1005/2009).
Ekologiya - su	: Xərçənglər üçün zərərli. Balıqlar üçün zərərli. Yeraltı suların çirkləndiricisi. pH dəyişməsi.

Natrium hidroksid (1310-73-2)

LC50 balıq 1	45,4 mq/l (Digər, 96 h, Salmo gairdneri, Statik sistem, Şirin su, Eksperimental dəyər)
EC50 Daphnia 1	40,4 mq/l (Digər, 48 saat, Ceriodaphnia sp., Eksperimental dəyər)

12.2. Əzmkarlıq və parçalanma qabiliyyəti

Natrium hidroksid (1310-73-2)

Davamlılıq və deqradasiya	Bioloji parçalanma: tətbiq edilmir.
Biokimyəvi oksigen tələbi (BOD)	Tətbiq edilmir (qeyri-üzvi)
Kimyəvi oksigen tələbatı (COD)	Tətbiq edilmir (qeyri-üzvi)
ThOD	Tətbiq edilmir (qeyri-üzvi)

12.3. Bioakkumlyativ potensial

Natrium hidroksid (1310-73-2)

Bioakkumlyativ potensial	Bioakkumlyator deyil.
--------------------------	-----------------------

Kaustik Soda / Natrium Hidroksid

Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi

12.4. Torpaqda hərəkətlilik

Natrium hidroksid (1310-73-2)

Ekologiya - torpaq

Maddənin hərəkətliliyinə dair (test) məlumat yoxdur.

12.5. Digər mənfi təsirlər

Əlavə məlumat yoxdur

BÖLMƏ 13: Utilizasiya ilə bağlı mülahizələr

13.1. Sərəncam üsulları

Tullantıların atılması ilə bağlı tövsiyələr

: Kanalizasiyaya və ya ətraf mühitə atmayın. Yerli və/və ya milli qaydalara uyğun olaraq tullantıları çıxarın. Təhlükəli tullantılar digər tullantılarla qarışdırılmamalıdır. Təhlükəli tullantıların müxtəlif növləri, əgər bu, çirklənmə riskinə səbəb ola bilərsə və ya tullantıların sonrakı idarə olunması üçün problemlər yarada bilərsə, qarışdırılmamalıdır. Təhlükəli tullantılar məsuliyyətlə idarə olunmalıdır. Təhlükəli tullantıları saxlayan, daşıyan və ya emal edən bütün qurumlar insanların və ya heyvanların çirklənməsi və ya zədələnməsi risklərinin qarşısını almaq üçün lazımi tədbirlər görməlidir. Məişət tullantıları ilə zibilliyə atılmamalıdır. Təkrar emal/təkrar istifadə. Seyreltmək. Zərərsizləşdirin.

Əlavə informasiya

: Təhlükəli tullantılar 2008/98/EC Direktivinə uyğun olaraq, 1357/2014 sayılı Qayda (Aİ) və 2017/997 sayılı Qaydalar (AB) ilə düzəliş edilmişdir.

BÖLMƏ 14: Nəqliyyat məlumatı

Nəqliyyat Departamenti (DOT)

DOT-a uyğun olaraq

Nəqliyyat sənədinin təsviri

: UN1823 Natrium hidroksid, bərk, 8, II

UN-No.(DOT)

: UN1823

Düzgün Göndərmə Adı (DOT)

: Natrium hidroksid, bərk

Nəqliyyat təhlükəsi sinif(lər)i (DOT)

: 8 - Sinif 8 - Korroziv material 49 CFR 173.136

Qablaşdırma qrupu (DOT)

: II - Orta təhlükə

Təhlükə etiketləri (DOT)

: 8 - Aşındırıcı



DOT Qablaşdırma Qeyri Toplu (49 CFR 173.xxx) : 212

DOT Qablaşdırma Toplu (49 CFR 173.xxx) : 240

DOT Xüsusi Müddəaları (49 CFR 172.102)

: IB8 - Səlahiyyətli IBC-lər: Metal (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B və 31N); Sərt plastiklər (11H1, 11H2, 21H1, 21H2, 31H1 və 31H2); Kompozit (11HZ1, 11HZ2, 21HZ1, 21HZ2, 31HZ1 və 31HZ2); Fiberboard (11G); Taxta (11C, 11D və 11F); Çevik (13H1, 13H2, 13H3, 13H4, 13H5, 13L1, 13L2, 13L3, 13L4, 13M1 və ya 13M2).

IP2 - Metal və ya sərt plastikdən başqa IBC-lər istifadə edildikdə, onlar qapalı yük konteynerində və ya qapalı nəqliyyat vasitəsində daşınmaq üçün təklif edilməlidir.

IP4 - Çevik, fiberboard və ya taxta IBC-lər ələkdən keçirməyə və suya davamlı olmalıdır və ya süzməyə və suya davamlı laynlarla təchiz edilməlidir.

T3 - 2,65 178,274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(2)

TP33 - Bu maddə üçün təyin edilmiş portativ çən təlimatı dənəvər və toz halında bərk cisimlərə və ərimə nöqtəsindən yuxarı temperaturda doldurulan və boşaldılan bərk cisimlərə şamil edilir, onlar soyudulur və bərk kütlə kimi daşınır. Ərimə nöqtəsindən yuxarı daşınan və ya daşınmaq üçün təklif olunan bərk maddələrin daşınmasına icazə verilir portativ çən təlimatının müddəalarına uyğun olaraq III qablaşdırma qrupunun bərk maddələri üçün T4 və ya II qablaşdırma qrupunun bərk maddələri üçün T7, daha sərt çənlər istisna olmaqla.

minimum qabıq qalınlığı, maksimum icazə verilən iş təzyiqi, təzyiqi azaltma cihazları və ya dib çıxışları üçün tələblər təyin edilir, bu halda daha sərt çən təlimatı və xüsusi müddəalar tətbiq edilir. Doldurma hədləri TP3 portativ tankının xüsusi müddəasına uyğun olmalıdır. Yüksək temperatur materialının tərifinə cavab verən bərk maddələr bu yarımfeşlin tətbiq olunan tələblərinə uyğun olaraq daşınmalıdır.

DOT Qablaşdırma İstisnaları (49 CFR 173.xxx) : 154

DOT Kəmiyyət Məhdudiyətləri Sərnişin təyyarəsi/dəmir yolu (49 CFR 173.27) : 15 kq

DOT Miqdarı Məhdudiyətləri Yalnız yük təyyarəsi (49 CFR 175,75) : 50 kq

Kaustik Soda / Natrium Hidroksid

Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi

DOT gəmisinin saxlanma yeri	: A - Material yük gəmisində və sərnişin gəmisində "göyertədə" və ya "göyertənin altında" yığıla bilər.
DOT Gəmi Yerləşdirmə Digər	: 52 - Turşulardan "ayrılmış"
Digər məlumatlar	: Əlavə məlumat yoxdur.

BÖLMƏ 15: Tənzimləyici məlumat

15.1. ABŞ Federal qaydaları

Natrium hidroksid (1310-73-2)	
Amerika Birləşmiş Ştatlarının TSCA (Zəhərli Maddələrə Nəzarət Aktı) inventarında siyahıya alınmışdır Birləşmiş Ştatlar SARA Bölməsi 313-ün hesabat tələblərinə tabe deyil	
RQ (Hesabat verilə bilən miqdar, EPA-nın Siyahılar Siyahısının 304-cü bölməsi)	1000 lb
SARA Bölmə 311/312 Təhlükə Sinifləri	Dərhal (kəskin) sağlamlıq təhlükəsi