

## HDQ Binding Buffer

### Omega Bio-tek

Verzió szám: 7.15

Biztonsági adatlap (Megfelel a REACH (1907/2006) II. Mellékletének - 2020/878 rendelet)

Chemwatch Kockázati készenlét kód (HAC): 3

Kiadási időpont: 22/12/2022

Nyomtatás dátuma: 22/12/2022

S.REACH.HUN.HU

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

Terméknév	HDQ Binding Buffer
Szinonimák	Nem elérhető
Egyéb azonosítási formák	Nem elérhető

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása	Laboratóriumi felhasználás
Ellenjavallt felhasználási módok	Nem értelmezhető

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Regisztrált vállalatnév	Omega Bio-tek	Omega Bio-tek
Cím	400 Pinnacle Way, Suite 450 Georgia 30071 United States	Siriusdreef, Transpolis Park 17-27 2131 Netherlands
Telefonszám	+1 770 931 8400	+31 20 809 3697
Fax	Nem elérhető	Nem elérhető
Weboldal	<a href="http://www.omegabiotek.com">www.omegabiotek.com</a>	<a href="http://www.omegabiotek.com/">http://www.omegabiotek.com/</a>
Email	info@omegabiotek.com	info@omegabiotek.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Társaság / Szervezet	CHEMTREC
Vészhelyzetben hívható telefonszám	North America: +1 800 424 9300
Egyéb sürgősségi telefonszám	Outside North America: +1 703 527 3887

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Szerinti osztályozás rendelet (EC) No 1272/2008 [CLP] és módosításai [1]	H373 - STOT - RE Kategória 2, H271 - Oxidáló Folyadék 1. Kategória, H302 - Akut tox. (Orális) 4
Megjegyzés:	1. Az osztályozást a Chemwatch; 2. Az osztályozást a melléklete és az 1272/2008 EK irányelv VI. melléklete szerint

### 2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok)	
Figyelmeztetés	Veszély



Figyelmeztető mondat(ok)

H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H271	Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.

Kiegészítő figyelmeztető mondat(ok)

Nem értelmezhető

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Megelőzés

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260	Nem szabad belélegezni köd / gőzök / permet.
P220	Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó.
P283	Tűzálló vagy lángkésleltető ruházat viselése kötelező.
P264	A használatot követően a(z) az összes kitétt külső test -t alaposan meg kell mosni.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű és védőruha használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Intézkedés

P370+P378	Tűz esetén: Az oltáshoz ... használandó.
P371+P380+P375	Nagyobb tűz és nagy mennyiség esetén: A területet ki kell üríteni. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni.
P306+P360	HA RUHÁRA KERÜL: a ruhák levetése előtt a szennyezett ruházatot és a bőrt bő vízzel azonnal le kell öblíteni.
P314	Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P301+P312	LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/ elsősegélyt nyújtó személy
P330	A száját ki kell öblíteni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Raktározás

P420	Elkülönítve tárolandó.
------	------------------------

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Ártalmatlanítás

P501	Ártalmatlanítani / tartalom engedélyezett veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni összhangban bármely helyi szabályozás.
------	---

2.3. Egyéb veszélyek

Borizgató hatású lehet, izgathatja a légutakat.\*.

Magzatkárosító hatása lehet\*.

REACH - Art.57-59: A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat különös aggodalomra okot adó (SVHC) az SDS nyomtatási dátum.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1.Anyagok

Lásd a 3.2. szakaszban az 'Összetevőkre vonatkozó információk' résznél

3.2.Keverékek

1.CAS-szám 2.EC-szám 3.Indexszám 4.REACH szám	%[tömeg]	Név	Szerinti osztályozás rendelet (EC) No 1272/2008 [CLP] és módosításai	SCL / M-Tényező	Nanotechnológiával szemcsejellemzőkkel
1.7601-89-0 2.231-511-9 3.017-010-00-6 4.Nem elérhető	50-100	sodium perchlorate	Oxidáló Szilárd 1. Kategória, Akut tox. (Orális) 4; H271, H302 [2]	Nem elérhető	Nem elérhető
Megjegyzés: 1. Az osztályozást a Chemwatch; 2. Az osztályozást a melléklete és az 1272/2008 EK irányelv VI. melléklete szerint; 3. Az osztályozást a és a Nyilvános osztályozási és címkézési jegyzék (C&L) szerint; * EU IOELVs elérhető; [e] Az az anyag, amely endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik					

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szemmel érintkezik	Amennyiben a termék a szemmel érintkezik: <ul style="list-style-type: none"><li>Folyóvízzel azonnal mossa ki.</li><li>Segítse a szem teljes kitisztulását azzal, hogy nyitva tartja a szemét és eltartja a szemhéjakat a szemtől, valamint néha mozgatja a szemhéját azáltal, hogy felemeli az alsó és felső szemhéjakat.</li><li>Haladéktalanul forduljon orvoshoz; amennyiben a fájdalom tartós vagy ismétlődő, forduljon orvoshoz.</li><li>Szemsérülés után a kontaktlencsék eltávolítását csak szakember végezheti.</li></ul>
Bőrrel érintkezve	Ha az anyag érintkezik a bőrrel: <ul style="list-style-type: none"><li>Azonnal távolítsanak el minden szennyezett ruhadarabot, cipőket is beleértve.</li><li>Öblítsék le az érintett bőrfelületet és haját bő vízzel (használjanak szappant, ha elérhető).</li></ul>



## HDQ Binding Buffer

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Bőrirritáció esetén kérjék ki egy orvos véleményét.</li> </ul>
Belégzés	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Gőzök és égési termékek belégzése esetén az érintett személyt távolítsák el a szennyezett területről.</li> <li>▶ A sérültet fektessék le és tartsák melegen, nyugalmi állapotban.</li> <li>▶ Ha lehetséges távolítsanak el minden olyan művi pótlást, például műfogakat, amik blokkolhatják a légutakat még mielőtt az elsősegélynyújtás megkezdődne.</li> <li>▶ Ha nincs légzés, alkalmazzanak mesterséges lélegeztetést, ha van rá mód használjanak légzőautomata gépet, szelepes lélegeztető ballont vagy zsebmáskot. Ha szükséges alkalmazzanak CPR-t.</li> <li>▶ A sérültet késedelem nélkül orvoshoz kell vinni vagy kórházba kell szállítani.</li> </ul>
Lenyelés	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>LENYELÉS ESETÉN HALADÉKTALANUL IGÉNYELJÜNK ORVOSI ELLÁTÁST, AMENNYIBEN AZ LEHETSÉGES.</b></li> <li>▶ Tanácsért forduljon orvoshoz.</li> <li>▶ Valószínűleg kórházi kezelésre lesz szükség.</li> <li>▶ A kórházi kezelésig képzett elsősegélynyújtónak kell felügyelni a beteget és elsősegélyben részesíteni.</li> <li>▶ Amennyiben a tisztiorvosi vagy az orvosi szolgáltatások készen a rendelkezésre állnak, a beteget az ő gondjaira kell bízni és a biztonsági adatlap másolatát be kell mutatni. A további intézkedések megtétele a szakorvos felelőssége.</li> <li>▶ Ha a munkaterületen vagy annak környezetében nem elérhető az orvosi ellátás, a beteget a biztonsági adatlap másolatával együtt kórházba kell küldeni.</li> </ul> <p><b>Ahol az orvosi ellátás nem azonnal elérhető vagy a beteg több mint 15 percnnyire van a kórháztól vagy másképp nem utasítják:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>HÁNYTASSON</b> az ujjait a torok hátsó részén lenyomva, <b>CSAK AMENNYIBEN A BETEG ESMÉLETÉNÉL VAN.</b> Hajoltassa előre a beteget, vagy fektesse a bal oldalára (lehajtott fejjel, amennyiben lehetséges) hogy biztosítsuk a szabad légutakat és megelőzzük a fulladást.</li> </ul> <p><b>MEGJEGYZÉS:</b> Használjon védőkesztyűt az orvosi célból történő hánytatáshoz.</p>

## 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lásd a 11. szakasz

## 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Perkloridok által termelt antithyroid hatásokat fordíthatnak meg jóddal. Figyelmeztesse a pácienseket, hogy jelentsék a torokgyulladás kialakulását, lázt vagy kiütéseket mivel ez a vérrendellenességek jelentő módja.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

## 5.1. Oltóanyag

- ▶ Nincs korlátozás, hogy milyen típusú tűzoltó készüléket lehet használni.
- ▶ Használjon a környező területhez alkalmas oltóanyagot.

## 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

TŰZ Összeférhetetlenség	Nem ismert.
-------------------------	-------------

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltás	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Értse a tűzoltóságot a helyszínről és a veszély természetéről.</li> <li>▶ Viseljen légzőkészüléket és kizárólag tűzálló kesztyűt.</li> <li>▶ Minden lehetséges módon meg kell akadályozni hogy a szivárgás csatornába, vízbe jusson.</li> <li>▶ Használjon a körülményeknek megfelelő tűzoltási módot.</li> <li>▶ NE közelítsen meg melegnek tartott tartályt.</li> <li>▶ A tűznek kitett tartályt hűtse le vízzel egy biztonságos helyről.</li> <li>▶ Ha biztonságos távolítsa el a tartályt a tűz közeléből.</li> <li>▶ Használat után az eszközöket teljesen meg kell tisztítani.</li> </ul>
Tűz/robbanás veszély	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nem tűzveszélyes, de növeli a tűz intenzitását.</li> <li>▶ Hő hatására bomlás vagy eldeformálódás fordulhat elő, amely a konténer erőteljes széttöréséhez vezet.</li> <li>▶ A hővel érintkező konténerek továbbra is veszélyesek.</li> <li>▶ Éghető anyagokkal való érintkezés, mint a fa, papír-, olaj- vagy finom eloszlású fém spontán égést vagy erőteljes bomlást okozhat.</li> <li>▶ Irritáló, mérgező vagy maró füstöt bocsáthat ki.</li> </ul> <p>Bomlása mérgező gázokat szabadíthat fel: hidrogén-klorid Mérgező gőzöket bocsáthat ki. Maró füstöt bocsáthat ki.</p>

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

## 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Lásd a 8. szakasz.

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Lásd 12. szakasz

## 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiseb kiömlés	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Minden kiömlött folyadékot azonnal takarítson fel.</li> <li>▶ Tilos a dohányzás, nyílt láng és egyéb gyújtóforrás használata.</li> <li>▶ Kerüljön minden érintkezést minden szerves anyaggal, beleértve az üzemyanyagot, oldószereket, fűrészpórt, papírt vagy ruhát és egyéb inkompatibilis anyagokat, mert begyulladás okozhatnak.</li> <li>▶ Kerülje a por és gőz belégzését, és minden érintkezést a bőrrel és a szemekkel.</li> <li>▶ Kontrollálja a személyes érintkezést, védőfelszerelés használatával.</li> <li>▶ Tartóztassa és itassa fel a kiömlött anyagot száraz homokkal, földdel, semlegesítő anyaggal vagy vermikulittal.</li> <li>▶ <b>NE használjon fűrészpórt, mert tüzet eredményezhet.</b></li> <li>▶ Lapátolja fel a szilárd hulladékot és zárja felcímkézett tartályba a kezelés végett.</li> </ul>
---------------	--



	<div>▶ Semlegesítse/fertőtlenítsa a területet.</div>
Nagymértékű kijutás	<div>Mérsékelt veszély.<div><div>▶ A személyzetet távolítsa el a helyszínről és mozogjon szélel szemben.</div><div>▶ Érttesítse a tűzoltókat és közölje velük a veszély jellegét és helyét.</div><div>▶ Viseljen légzőkészüléket és védőkesztyűt.</div><div>▶ Akadályozza meg, bármilyen elérhető eszközzel, hogy a kiömlött folyadék csatornába vagy a természetes vizekbe kerüljön.</div><div>▶ Állítsa el a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.</div><div>▶ Tartóztassa fel a kiömlést homokkal, földdel vagy vermikulittal.</div><div>▶ Gyűjtse az újr felhasználható termékeket címkézet tárolókba, újrahasznosítás végett.</div><div>▶ Semlegesítse/fertőtlenítsa a maradékot (lásd a 13. szakaszt a speciális hatóanyagokért).</div><div>▶ Gyűjtse össze a szilárd hulladékokat és zárja felcímkézett tartályokba, hulladékkezelés céljából.</div><div>▶ Mossa le a területet és gátolja meg, hogy a csatornába folyjon.</div><div>▶ A tisztítási művelet után, fertőtlenítsen és mosson le minden védőöltözetet és védőeszközt, mielőtt elraktározná, és újra használná.</div><div>▶ Ha a szennyeződés csatornába vagy vízfolyásba kerül, értesítse a katasztrófavédelmet.</div></div></div>

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőfelszerelésre vonatkozó javaslatok az SDS 8. szekciójában találhatóak.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

BIZTONSÁGOS KEZELÉS	<div><div>▶ Kerülje a személyes kontaktust, a belégzést beleértve.</div><div>▶ Viseljen védőruházatot, ha veszélyének való kitettség jelentkezik.</div><div>▶ Használja jól szellőző helyen.</div><div>▶ Kerülje a nedvességgel való érintkezést.</div><div>▶ Kerülje az inkompatibilis anyagokkal való érintkezést.</div><div>▶ <b>Használat közben NE egyen, igyon vagy dohányozzon.</b></div><div>▶ A tartályokat biztonságosan és zárja le, ha azokat nem használja.</div><div>▶ Kerülje a konténerek fizikai károsodását.</div><div>▶ A munkaruházatot külön kell mosni. A szennyezett ruházatot újból mossa ki használat előtt.</div><div>▶ Használjon megfelelő munkahelyi gyakorlatot.</div><div>▶ Vegye figyelembe a gyártó tárolásra és használatra vonatkozó ajánlásait.</div><div>▶ A légkört rendszeresen ellenőrizni kell a megállapított expozíciós szabályok miatt, hogy biztosítsuk a biztonságos munkakörülményeket.</div><div>▶ Az anyag által benedvesedett ruhák SOHA NE maradjanak érintkezésben a bőrrel.</div></div>
Tűz - és robbanásvédelem	Lásd 5. szakasz
Egyéb információk	

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Megfelelő tartály	<div><div>▶ Az üvegtartály laboratóriumi mennyiséghez alkalmas.</div><div>▶ Polietilén vagy polipropilén tartály.</div><div>▶ A gyártói utasításnak megfelelően kell csomagolni.</div><div>▶ Ellenőrizze, hogy minden tartály fel van címkézve, és nem szivárog.</div></div>
RAKTÁROZÁSI ÖSSZEFÉRHETLENSÉG	<div><div>▶ Szervetlen redukáló szerek reakciója oxidáló szerekkel hőt fejleszt, a létrejött termékek előfordulhat, hogy éghetőek, gyúlékonyak vagy más módomban reaktívak. Az oxidáló szerekkel való reakciójuk rendkívül heves lehet.</div><div>▶ Incidensek, amelyek magukban foglalják az aktív oxidáló és redukáló szerekkel való kölcsönhatást, akár véletlenül, akár tervezetten, általában nagyon energikusak és példák az úgynevezett redoxi reakcióra.</div><div>▶ Kerülje ezen anyag mindennemű szennyeződést, mert hevesen reaktív, ezért minden szennyeződés potenciális veszélyforrás.</div><div>▶ Kerülje a redukáló szerekkel való együtt tárolást.</div></div>

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd 1.2. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevő	DNELs Expozíciós minta Worker	PNECs rekesz
sodium perchlorate	<div>bőr- 2.16 mg/kg bw/day (Szisztémás, krónikus) belélegzés 0.28 mg/m³ (Szisztémás, krónikus) szóbeli 0.02 mg/kg bw/day (Szisztémás, krónikus) *</div>	<div>0.021 mg/L (Water (friss)) 0.002 mg/L (Víz - Szakaszos kiadás) 1 mg/L (Water (Marine)) 4.67 mg/kg sediment dw (Üledék (Fresh Water)) 0.467 mg/kg sediment dw (Üledék (Marine)) 2.55 mg/kg soil dw (talaj) 7 mg/L (STP)</div>

\* Az értékek a lakosság általában

FOGLALKOZTATÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉK (OEL)

ÖSSZETÉTELRE VONATKOZÓ ADATOK

Forrás	Összetevő	Anyag neve	TWA	STEL	Csúcs	Megjegyzés
Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető

Nem értelmezhető



VESZÉLYSZINTEK			
Összetevő	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
sodium perchlorate	6.3 mg/m3	69 mg/m3	420 mg/m3
sodium perchlorate	3.8 mg/m3	41 mg/m3	250 mg/m3
Összetevő	eredeti IDLH	felülvizsgált IDLH	
sodium perchlorate	Nem elérhető	Nem elérhető	

A munkahelyi expozíciós sávosság		
Összetevő	A munkahelyi expozíciós sáv Értékelés	Foglalkozási expozíciós sávhatár
sodium perchlorate	E	≤ 0.01 mg/m³
Megjegyzés:	A munkahelyi expozíciós sávosság egy folyamat hozzárendelésével vegyi anyagok bizonyos kategóriái vagy sávok alapján kémiai energiája és a káros egészségügyi következmények kapcsolatos expozíciót. A kimenő e folyamat foglalkozási expozíciós szalag (OEB), amely megfelel egy sor expozíciós koncentráció, amely várhatóan a dolgozó egészségének védelme.	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés	<p>Műszaki ellenőrzés veszély eltávolítására, munkavállaló és a veszélyforrás közti akadály felállítására használják. A jól megtervezett műszaki előírások hatékonyak lehetnek a munkavállalók védelmére és általában függetlenek a munkavállalók beavatkozásától, így magas szintű védelmet biztosítanak.</p> <p>Az alapvető típusok műszaki előírások:</p> <p>Folyamat ellenőrzések (melyek kiterjednek a munkát tevékenységének vagy a folyamatnak változására) csökkentik a kockázatot.</p> <p>A kibocsátási forrás körülkerítése és/vagy elkülönítése, a kiválasztott "veszélyforrást" fizikailag távol tartja a munkavállalótól és a szellőztetés, amely stratégiailag a munkahelyi környezethez levegőt "ad" és "elszív". Szellőztetés meg tudja szüntetni vagy hígítani a levegőben lévő szennyező anyagot, ha megfelelően tervezték. A szellőztető rendszer felépítésének egyeznie kell az adott folyamat és kémiai (vagy szennyező) anyag alkalmazásával.</p> <p>A munkáltatóknak különböző típusú ellenőrzéseket kell használniuk ahhoz, hogy megelőzzék alkalmazott veszély iránti túlzott kitettségét. Általános elszívás megfelelő, normál üzemi körülmények között. Helyi elszívásra különleges körülmények között szükséges lehet. Ha a túlzott expozíció veszélye fennáll, viseljen jóváhagyott légzőkészüléket. Különleges körülmények között tartályos légzőkészülékre lehet szükség. A helyes illeszkedés elengedhetetlen megfelelő védelem érdekében. Megfelelő szellőzést kell biztosítani a raktárakban és zárt tároló területeken. A munkahelyen keletkező légszennyező anyagok különböző "menekülési" sebességgel rendelkeznek, amely viszont meghatározza a "befogási sebességet" amely friss levegőből szükséges ahhoz, hogy hatékonyan eltávolítsa a szennyező anyagot.</p>	
	A szennyezés típusa:	Légszennyezés:
	oldószer, gőzök, zsírtalanítók stb tartályból való párolgása (szélcsendben).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
	aeroszolok, öntésnél keletkező füstök, időszakos tartály töltése, kis sebességű szállítószalag transzferek, hegesztés, permtsodródás, galvanizáló savas gázok, pácolás (alacsony sebességgel való kiengedése aktív övezetbe)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
	közvetlen spray, szóró festék zárt-kis helységben, dob feltöltés, szállítószalag rakodás, darálógép porok, gázkiszüléses (aktív generálási övezetbe való gyors légmozgás)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)
	köszörülés, szemcseszórás, gördülő, nagy sebességű kerék által keletkező por (nagy kezdeti sebességgel elindított nagyon gyors légmozgású zónában).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)
Minden egyes tartományban a megfelelő érték függ:		
Alsó Tartományban		Felső tartományban
1: Szoba légáramlatok minimális vagy kedvező rögzítse		1: Zavaró szoba légáramlatok
2: Szennyezés toxicitása alacsony, vagy mértéke csak kellemetlen		2: Szennyeződések nagy toxicitása
3: Szaggaott, alacsony termelés		3: Magas termelés, intenzív használat esetén
4: Mozgásban lévő nagy légtömeg		4: Kis mennyiség – csak helyi szabályozás
<p>Az egyszerű elmélet azt mutatja, hogy a levegő sebessége gyorsan csökken egy egyszerű kivezető cső nyílásától számított távolsággal. A származási ponttól a sebesség általában a távolság négyzetével csökken (egyszerű esetekben). Ezért a levegő sebességét a származási ponton ennek megfelelően kell beállítani, a szennyező forrás távolságára való hivatkozás után. A légsebesség a kivezető ventiliátornál például legalább 4-10 m / s (800-2000 f / min) kell, hogy legyen, ahhoz hogy a kezdőponttól számított 2 méter távolságba keletkezett szállóport kivezesse. Egyéb mechanikai szempontok a kivezető eszközök teljesítményének hiányosságát eredményezik és elengedhetetlenné teszik, hogy az elméleti levegő sebességét tízzel vagy többel meg kelljen szorozni az elszívó berendezések telepítésénél vagy használatánál.</p>		
8.2.2. Egyéni védőeszközök		
Szem- és arcvédelem	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Védőszemüveg oldalpajzzsal.</li><li>▶ Vegyálló kesztyű.</li><li>▶ A kontakt lencsék külön veszélyt jelentenek, a lágy lencsék abszorbeálják az irritáló anyagot és minden lencse koncentrálna azt. TILOS kontaktlencse viselése.</li></ul>	
Bőrvédelem	Lásd alább Kézvédelem	
Kéz / láb védelem	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Viseljen vegyvédelmi kesztyűt, pl.: PVC-ből.</li><li>▶ Viseljen munkavédelmi cipőt vagy munkavédelmi gumicsizmát, pl.: gumiból</li></ul> <p>Az alkalmas kesztyű nem csak az anyagtól függ, hanem a további minőségi, amelyek eltérnek gyártónként. Amennyiben a vegyi anyag a készítmény több anyagból áll, az ellenállás a kesztyű anyagának nem lehet előre kiszámítani, és ezért a használat előtt ellenőrizni kell az alkalmazás. A pontos áthatolási időt anyagokat kell beszerezni a gyártótól a védőkesztyű and.has be kell tartani, ha így a végső választás. Személyi higiénia kulcsfontosságú eleme a hatékony kézápolás. Akesztyűket viselhető tiszta kezek. A kesztyűk használata után kezét kell mosni, majd alaposan megszáritjuk. Alkalmazása nem illatosított hidratáló ajánlott. Alkalmassága és tartóssága a kesztyű típusa használatától függ. Fontos tényező a kiválasztásban kesztyű tartalmazza: · Gyakorisága és időtartama a kapcsolatot, · Kémiai ellenállása kesztyű anyagának, · Kesztyű vastagsága és · ügyesség Válassza tesztelt kesztyűt vonatkozó szabvány (például Európa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 vagy</p>	



	nemzeti megfelelője). · Ha tartós vagy gyakran ismétlődő érintkezés esetén a védőkesztyű 5-ös vagy magasabb (áttörési idő több, mint 240 perc az EN 374, AS / NZS 2161/10/01 vagy nemzeti megfelelője) ajánlott. · Ha csak rövid idejű kontaktus várható, kesztyű védelmi osztályú 3 vagy magasabb (áttörési idő több, mint 60 perc az EN 374, AS / NZS 2161/10/01 vagy nemzeti megfelelője) ajánlott. · Egyes kesztyű polimer típusok kevésbé befolyásolja mozgását, és ezt figyelembe kell venni, ha figyelembe vesszük kesztyű hosszú távú használatra. · A szennyezett kesztyűt ki kell cserélni. Meghatározását az ASTM F-739-96 bármely alkalmazás, kesztyű eddig, mint: · Kiváló amikor áttörési idő> 480 min · Jó ha áttörési idő> 20 perc · Fair amikor áttörési idő <20 perc · Gyenge amikor kesztyű anyaga megsérül Általános alkalmazások, kesztyű, amelynek vastagsága jellemzően nagyobb, mint 0,35 mm, ajánlott. Hangsúlyozni kell, hogy a kesztyű vastagság nem szükségszerűen jó előrejelzője a kesztyű rezisztenciát biztosít egy specifikus kémiai, mint a permeációs hatékonyságát a kesztyű függeni fog a pontos összetételét a kesztyű anyagának. Ezért kesztyű kiválasztása is kell figyelembe vételén alapuló feladat követelményeinek és a tudás áttörési időket. Kesztyű vastagság szintén változhat attól függően, hogy a kesztyű gyártó, a kesztyű típusa és a kesztyű modell. Ezért a gyártó műszaki adatokat mindig figyelembe kell venni annak biztosítása érdekében, válogatás a legmegfelelőbb kesztyű erre a feladatra. Megjegyzés: Attól függően, hogy a tevékenység zajlik, kesztyű változó vastagságú lehet szükséges konkrét feladatokat. Például: · A vékonyabb kesztyű (akár 0,1 mm vagy kevesebb) lehet szükséges, ahol magas fokú kezűgyesség szükséges. Azonban ezek a kesztyűk csak valószínű, hogy rövid ideig tartó védelmet, és általában csak egyszeri használatra alkalmazást, majd megsemmisíteni. · Vastagabb kesztyű (3 mm-ig vagy több) lehet szükséges, ha van egy mechanikus (valamint egy kémiai) kockázata, azaz ott, ahol koptatás, vagy szűrt potenciális Akesztyűket viselhető tiszta kezek. A kesztyűk használata után kezét kell mosni, majd alaposan megszáritjuk. Alkalmazása nem illatosított hidratáló ajánlott.
Test védelme	Lásd alább Egyéb védelem
Egyéb védelem	<div><div>▶ Munkaruha.</div><div>▶ P.V.C. kötény.</div><div>▶ Védő krém.</div><div>▶ Bőrtisztító krém.</div><div>▶ Szemmosó egység.</div></div>

Légutak védelme

- ▶ Légzésvédelmi eszközre lehet szükség, ha a műszaki és adminisztratív szabályzás nem megfelelően véd a kitétségtől.
- ▶ A döntésnek, hogy használnak-e légzésvédelmi eszközt, szakmai döntésen kell alapulnia, amely figyelembe veszi a méregtani információt, a kitétség mért adatait és a munkások kiszolgáltatottságának gyakoriságát és valószínűségét – biztosítva, hogy a felhasználók nincsenek kitéve a magas hőmérsékleti terhelésnek, amelynek eredményeképpen hő stressz vagy szorongás alakulhat ki az egyéni védőeszköz miatt (PAPR-os, nyomólevegős, teljes álarcos készülékek lehetnek opciók).
- ▶ A közzétett munkahelyi kitétség határok, ahol léteznek ilyenek, ott segítenek annak a meghatározásában, hogy a megfelelő légzésvédelmi eszközt használják. Ezen értékek lehetnek kormányutasítások vagy eladói javaslatok is.
- ▶ A légzésvédelmi eszköz hasznos lesz a dolgozók védelmében a részecskék belégzése ellen, ha megfelelően lett kiválasztva és tesztelve, egy teljes légzésvédelmi program keretében.
- ▶ Használjon nyomólevegős légzésvédőt, ha jelentős mennyiségű por kerül a levegőbe.
- ▶ Próbálja a porképzés feltételeinek kialakulását megakadályozni.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Lásd 12. szakasz

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés	Nem elérhető		
Fizikai állapot	folyadék	Relatív sűrűség (Water = 1)	Nem elérhető
Szag	Nem elérhető	Megoszlási hányados n-oktanol / víz	Nem elérhető
Szagküszöbérték	Nem elérhető	Öngyulladás hőmérséklet (°C)	Nem elérhető
pH (késztermék)	Nem elérhető	bomlási hőmérséklet	Nem elérhető
Olvadáspont / fagyáspont (° C)	Nem elérhető	Viszkozitás (cSt)	Nem elérhető
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (° C)	Nem elérhető	Molekula súly (g/mol)	Nem elérhető
Gyulladáspon (°C)	Nem elérhető	Íz	Nem elérhető
Párolgási sebesség	Nem elérhető	Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem elérhető
Gyúlékonyság	Nem elérhető	Oxidáló tulajdonságok	Nem elérhető
Felső robbanási határ (%)	Nem elérhető	Felületi feszültség (dyn/cm or mN/m)	Nem elérhető
Alsó robbanási határ (%)	Nem elérhető	Illékony komponens (%vol)	Nem elérhető
Gőznyomás (kPa)	Nem elérhető	Gáz csoport	Nem elérhető
Oldhatósága vízben	nem vegyithető	pH-oldatként (1%)	Nem elérhető
Gőzsűrűség (levegő = 1)	Nem elérhető	VOC g/L	Nem elérhető
nanotechnológiával Oldhatóság	Nem elérhető	Nanotechnológiával szemcsejellemzőkkel	Nem elérhető
Részecske méret	Nem elérhető		



9.2. Egyéb információk

Nem elérhető

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1.Reakciókészség	Lásd 7.2. szakasz
10.2. Kémiai stabilitás	<div>▶ Összeférhetetlen anyagok jelenléte.</div> <div>▶ A termék általában stabil.</div> <div>▶ Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.</div>
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Lásd 7.2. szakasz
10.4. Kertüendő körülmények	Lásd 7.2. szakasz
10.5. Nem összeférhető anyagok	Lásd 7.2. szakasz
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Lásd 5.3. szakasz

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Belélegezve	Az anyag belélegezve izgatja a légutakat néhány esetben. Az irritáció okozta reakciók a tüdő további károsodásához vezethetnek.
lenyelés	Véletlenül lenyelése az anyagnak ártalmas lehet, állatkísérletekben az anyag lenyelése 150 grammnál kisebb mennyiségben halált vagy súlyos egészségkárosodást okozott egyes esetekben. Perklorát expozíció okozhat nehézlégzést, légzési nehézséget, a bőr kékes elszíneződését. A tünetek lappanghatnak néhány órán keresztül az expozíció után. Émelygés, hányás, bőrkütiés, láz jelentkezhet, esetleg vérszegénység (akár végzetes) trombociták és fehérvérsejtek számának csökkenése. Émelygés és hányás a klorit mérgezés elsődleges tünete, melyet gyomorfájdalmak követnek, hasmenés szintén kialakulhat. A kolrátok elsősorban a vesét mérgezik, ami halálhoz is vezethet. A gyógyulás elhúzódó lehet a vese tünetek hetekig jelen lehetnek. Gyakran megfigyeltek vérsejt károsodást.
Bőrel érintkezve	Az anyag gyulladást okozhat bőrrel érintkezve néhány személynél. Az anyag súlyosbíthat már meglévő bőrpanaszokat. Nyílt sebekkel, horzsolásokkal vagy irritált bőrrel lehetőleg ne érintkezzen az anyag. A bőr felületén levő vágások, horzsolások, sebek mentén az anyag a véráramba jutva szervezeti hatásokat is kifejthet. Vizsgálja meg a bőrfelületet a használat előtt, győződjön meg, hogy minden sérülés megfelelően védett.
Szem	Annak ellenére, hogy a folyadék nincs az irritálók közé sorolva (EU direktívák) közvetlenül a szembe jutva átmeneti kellemetlenséget okoz, amely könnyezéssel, kipirosodással járhat (szélfújáshoz hasonló).
Krónikus hatások	Az anyag felhalmozódik az emberi szervezetben, és így valószínűleg káros hatásokat okozhat ismételt vagy huzamos munkahelyi expozíció. A légutak hosszabb távú irritációja légúti megbetegedésekhez vezethet, beleértve a nehézlégzést és a kapcsolódó szervezeti problémákat. Általmas: Rendkívül súlyos egészségkárosító hatása van a hosszabb ideig való kitettségnek, belégzés, bőrrel való érintkezés vagy lenyelés útján. Hosszú időn át az anyag expozíciója súlyos egészségkárosodást okoz. Feltételezhetően olyan vegyi anyagot tartalmaz amely súlyos károsodást okoz. A perklorátok befolyásolják a pajzsmirigy jó felvételét, krónikus expozíciójuk a pajzsmirigy rendellenes működését, golyvát okozhat.

HDQ Binding Buffer	MÉRGEZÉS	IRRITÁCIÓ
	Nem elérhető	Nem elérhető
sodium perchlorate	MÉRGEZÉS	IRRITÁCIÓ
	Szájon át(patkány) LD50; 2100 mg/kg[2]	Nem elérhető
Megjegyzés:	1. ECHA szerinti toxicitási érték - Akut toxicitás 2. Az érték a gyártó által kibocsátott biztonsági adatlap alapján lett meghatározva. Kivéve, ha az Mérgező vegyületek adatbázisa (RTECS) másképp nem rendelkezik.	

HDQ Binding Buffer	Az anyagnak való kitettségét megszűnését követően az asztmaszerű tüneteket hónapokon vagy akár éveken át jelentkezhetnek. Ennek oka lehet, a nem-allergénhatású állapot, az úgynevezett reaktív légúti elégtelenség szindróma (RAD) amely magas szintű, rendkívül irritáló vegyületnek való kitettség után következhet be. Fontos kritérium a RAD diagnózis felállításánál a nem-atópiás egyénnél a korábbi légúti betegségek hiánya, az expozíció dokumentálásától a percekben vagy órákon belül hirtelen kialakuló tartós asztma-szerű tünetek. Az RAD diagnózisának kritériumai közé tartozik még a megfordítható légáramlás minta a légzésmérőn, methacholine ellenállás teszt során jelentkező közepes vagy súlyos hörgő hiperaktivitás és a minimális nyirokgyulladás hiánya eosinofíliával. Az irritációs inhalálást követő RAD (vagy asztma) egy ritka betegség, melynek mértéke függ a koncentrációtól és az irritáló anyagnak való kitettség időtartamától. Másfelől, az ipari hörgőhurut egy olyan betegség, amely az irritáló anyag magas koncentrációja miatt alakul ki (általában por jellegű), és teljesen visszafordítható az expozíció megszűnése után. A betegségre jellemző a nehézlégzés, köhögés és váladéktermelés.
--------------------	---

Akut toxicitás	✓	Rákkeltő hatás	✗
Bőrirritáció / korrózió	✗	szaporító	✗
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció	✗	STOT - egyszeri expozíció	✗
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	✗	STOT - ismétlődő expozíció	✓



## HDQ Binding Buffer

Mutagenitás ✖

Aspirációs veszély ✖

Megjegyzés: ✖ – Adatok nem állnak rendelkezésre vagy nem tölti ki a besorolás kritériumainak  
✔ – A rendelkezésre álló adatok lehetővé teszik a besorolást

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

## 11.2.1. Endokrin zavarokat Properties

Nem elérhető

## 11.2.2. Egyéb Információk

Lásd A 11.1. Szakaszt

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

## 12.1. Toxicitás

HDQ Binding Buffer	VÉGPONT	vizsgálat időtartama (órás)	faj	érték	forrás
	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető

sodium perchlorate	VÉGPONT	vizsgálat időtartama (órás)	faj	érték	forrás
	NOEC(ECx)	48h	Hal	0.004mg/L	4
	EC50	72h	Az algák vagy más vízi növények	>435.7mg/l	2
	EC50	48h	Rákok	>100mg/l	2
	LC50	96h	Hal	396.486-712.077mg/l	4

Megjegyzés: A következő adatbázisok alapján: 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Beszállítói adatok

TILOS csatornába vagy vízbe juttatni.

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Összetevő	Perzisztencia: Víz/Talaj	Perzisztencia: Levegő
	Nincs adat valamennyi összetevő	Nincs adat valamennyi összetevő

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

Összetevő	Bioakkumuláció
	Nincs adat valamennyi összetevő

## 12.4. A talajban való mobilitás

Összetevő	Mobilitás
	Nincs adat valamennyi összetevő

## 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

	P	B	T
Rendelkezésre álló releváns adat	nem áll rendelkezésre	nem áll rendelkezésre	nem áll rendelkezésre
PBT	✖	✖	✖
vPvB	✖	✖	✖
PBT kritériumok teljesülnek?	nem		
vPvB	nem		

## 12.6. Endokrin zavarokat Properties

Nem elérhető

## 12.7. Egyéb káros hatások

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

## 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék - / Csomagolás ártalmatlanítás	<p>A használt tartályokat a további használat megelőzése érdekében egy megfelelő lerakóhelyen kell elhelyezni.</p> <p>A hulladék kezelésére vonatkozó előírások országonként, államonként és/vagy térségenként eltérőek lehetnek. Minden felhasználónak a saját térségében érvényben lévő törvényeknek kell eleget tennie. Bizonyos területeken, bizonyos hulladékoknak nyomonkövethetőnek kell lennie.</p> <p>Az ellenőrzési rendszer felépítése látszólag egységes – a felhasználónak ki kell vizsgálnia a:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Csökkenthetőség</li><li>▶ Újrafelhasználás</li><li>▶ Újrahasznosítás</li><li>▶ Eltávolítás (ha minden más opció kizárt) lehetőségeit.</li></ul>
---------------------------------------	---



	Ha az adott anyag használaton kívül van vagy nem szenvedett olyan mértékű szennyeződést, ami meggátolná az eredeti céloknak megfelelő felhasználását, talán újrahasznosítható. Ha az anyag szennyeződött esetleg még visszanyerhető az eredeti termék szűrés, desztilláció vagy más módszerek által. A döntési folyamat során az élettartamot is figyelembe kell venni, mint esetleges szempont. Mindenképpen figyelembe kell venni, hogy használat közben az anyag bizonyos tulajdonságai megváltozhatnak, ami az újrafelhasználást vagy újrahasznosítást kizárja. <ul style="list-style-type: none"><li>▶ A tisztításhoz vagy berendezések működtetéséhez használt mosóvíz semmiképpen NE kerüljön a lefolyóba.</li><li>▶ Szükséges lehet a mosáshoz használt víz összegyűjtése és kezelése, mielőtt eltávolításra kerülne.</li><li>▶ Minden esetben figyelembe kell venni a csatornába való eltávolításra vonatkozó helyi törvényeket és szabályokat.</li><li>▶ Ha kérdés merül fel kapcsolatba kell lépni a felelős hatósággal.</li><li>▶ Újrahasznosítson, ha lehetséges.</li><li>▶ Konzultáljon a gyártóval az újrahasznosítási lehetőségek végett, vagy forduljon a helyi vagy regionális hulladékgazdálkodó szervezetekhez a hulladékkezelés miatt, ha nem sikerült megfelelő kezelő vagy semlegesítő üzemet találnia.</li><li>▶ Hulladékkezelés: elföldelés vegyi és/vagy gyógyszerészeti hulladék tárolására engedéllyel rendelkező hulladéklerakóban vagy elégetés engedélyezett üzemben (megfelelő éghető adalékanyag hozzáadása után).</li><li>▶ Fertőtlenítsé az üres tartályokat. Tartson be minden biztonsági utasítást, amíg a tartályok nincsenek megtisztítva és megsemmisítve.</li></ul>
Hulladékkezelési módszerek	Nem elérhető
Szennyvíz ártalmatlansági lehetőségek	Nem elérhető

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Címkék szükségessék

Vízi környezetet károsító anyag	nincs
---------------------------------	-------

Szárazföldi szállítás (ADR): NEM SZABÁLYOZOTT AZ ENSZ VESZÉLYES ANYAGOK SZÁLLÍTÁSI LISTÁJÁN

14.1. UN-szám	Nem értelmezhető	
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem értelmezhető	
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	osztály	Nem értelmezhető
	Alveszély	Nem értelmezhető
14.4. Csomagolási csoport	Nem értelmezhető	
14.5. Környezeti veszélyek	Nem értelmezhető	
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Veszélyazonosító szám (Kemler)	Nem értelmezhető
	Besorolási kód	Nem értelmezhető
	Áru címke	Nem értelmezhető
	Speciális óvintézkedések	Nem értelmezhető
	Korlátozott mennyiség	Nem értelmezhető
	Alagútkorlátozási kód	Nem értelmezhető

Légi szállítás (ICAO-IATA / DGR): NEM SZABÁLYOZOTT AZ ENSZ VESZÉLYES ANYAGOK SZÁLLÍTÁSI LISTÁJÁN

14.1. UN-szám	Nem értelmezhető	
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem értelmezhető	
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	ICAO/IATA osztály	Nem értelmezhető
	ICAO/IATA alveszély	Nem értelmezhető
	ERG kód	Nem értelmezhető
14.4. Csomagolási csoport	Nem értelmezhető	
14.5. Környezeti veszélyek	Nem értelmezhető	
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Speciális óvintézkedések	Nem értelmezhető
	Teherszállításra vonatkozó csomagolási utasítások	Nem értelmezhető
	Teherszállításra vonatkozó maximum menny. / csomag	Nem értelmezhető
	Személy - és teherszállításra vonatkozó csomagolási utasítások	Nem értelmezhető
	Utas és Rakomány Maximális Menny/Csom	Nem értelmezhető
	Utas- és teher légiszállítás Ltd Qty Pkg Inst	Nem értelmezhető
	Utas és Rakomány Korlátozási Mennyiség Maximális Menny/Csom	Nem értelmezhető

Tengeri szállítás (IMDG-Code / GGVSee): NEM SZABÁLYOZOTT AZ ENSZ VESZÉLYES ANYAGOK SZÁLLÍTÁSI LISTÁJÁN

14.1. UN-szám	Nem értelmezhető	
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem értelmezhető	



14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	IMDG osztály	Nem értelmezhető
	IMDG veszély osztály	Nem értelmezhető
14.4. Csomagolási csoport	Nem értelmezhető	
14.5. Környezeti veszélyek	Nem értelmezhető	
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	ENSZ-szám	Nem értelmezhető
	Speciális óvintézkedések	Nem értelmezhető
	Korlátozott mennyiség	Nem értelmezhető

Belföldi vízi szállítás (ADN): NEM SZABÁLYOZOTT AZ ENSZ VESZÉLYES ANYAGOK SZÁLLÍTÁSI LISTÁJÁN

14.1. UN-szám	Nem értelmezhető	
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem értelmezhető	
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem értelmezhető	Nem értelmezhető
14.4. Csomagolási csoport	Nem értelmezhető	
14.5. Környezeti veszélyek	Nem értelmezhető	
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Besorolási kód	Nem értelmezhető
	Speciális óvintézkedések	Nem értelmezhető
	Korlátozott Mennyiség	Nem értelmezhető
	Eszköz szükséges	Nem értelmezhető
	Tűz csapok száma	Nem értelmezhető

14.7. A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem értelmezhető

14.8. Ömlesztett szállítás összhangban MARPOL V. és a IMSBC Code

Terméknév	Csoport
sodium perchlorate	Nem elérhető

14.9. Ömlesztett szállítás összhangban ICG Code

Terméknév	Ship Type
sodium perchlorate	Nem elérhető

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

sodium perchlorate A következő szabályozási listákon található:

EU European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) List of Substances

Europe EC Inventory

Európai Unió- Létező kereskedelmi anyagok európai jegyzéke (EINECS)

European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI

Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő EU-jogszabályok és adaptációi - amennyire alkalmazható -: 98/24 / EK - a 92/85 / EGK - 94/33 / EK irányelv - 2008/98 / EK, - 2010/75 / EU Bizottsági rendelet (EU) 2020/878; Rendelet (1272/2008) frissített keresztül ATP.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést

Az ECHA ÖSSZEFOGLALÓ

Összetevő	CAS-szám	Indexszám	Az ECHA Dosszié
sodium perchlorate	7601-89-0	017-010-00-6	Nem elérhető

Harmonizációs (C & L Inventory)	Veszélyességi osztály és kategória kód (ok)	Jelző piktogramok kód (ok)	Hazard Statement kód (ok)
1	Ox. Sol. 1; Acute Tox. 4	GHS03; GHS07; Dgr	H271; H302
2	Ox. Sol. 1; Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; STOT RE 2	GHS03; Dgr; GHS08	H271; H302; H319; H373; H371
1	Ox. Sol. 1; Acute Tox. 4	GHS03; GHS07; Dgr	H271; H302
2	Ox. Sol. 1; Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; STOT RE 2	GHS03; Dgr; GHS08	H271; H302; H319; H373

Harmonizációs kód 1 = A legelterjedtebb osztályozás. Harmonizációs Code = 2 A legsúlyosabb osztályozás.

Nemzeti nyilvántartási állapot

National Inventory	Status
Ausztrália - AIIC / Ausztrália nem ipari célú	Igen



National Inventory	Status
Canada - DSL	Igen
Canada - NDSL	Nem (sodium perchlorate)
China - IECSC	Igen
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Igen
Japan - ENCS	Igen
Korea - KECI	Igen
New Zealand - NZIoC	Igen
Philippines - PICCS	Igen
USA - TSCA	Igen
Tajvan - TCSI	Igen
Mexico - INSQ	Igen
Vietnam - NCI	Igen
Oroszország - FBEPH	Igen
Megjegyzés:	Igen = Az összes összetevő a leltár .Nem = Egy vagy több CAS -felsorolt összetevő nincs a leltárban. Ezek az összetevők mentesek lehetnek, vagy regisztrációt igényelnek

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálat dátuma	22/12/2022
Kezdeti dátum	15/01/2021

Teljes szöveg Kockázat és veszély kódok

H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H371	Károsíthatja a szerveket.

SDS verzió összefoglaló

Verzió	Frissítés dátuma	Szekciók Frissítve
6.15	21/12/2022	Fizikai tulajdonságok

Egyéb információ

Keverékek és azok összetevőinek besorolása hivatalos és megbízható források alapján történik, valamint a Chemwatch szakértői csoport közreműködésével az elérhető irodalmi adatok felhasználásával.

Meghatározások és rövidítések

- PC-TWA: Megengedett Koncentráció-Idővel Terhelt Átlag
- PC-STEL: Megengedett Koncentráció-Rövid Távú Expozíciós Határérték
- IARC: Nemzetközi Ügynökség a Rákkutatásért
- ACGIH: Kormányzati Ipari Higiénikusok Amerikai Konferenciája
- STEL: Rövid Távú Expozíciós Határérték
- TEEL: Ideiglenes Vészhelyzeti Expozíciós Határérték.
- IDLH: Közvetlenül Veszélyes az Élet- vagy az Egészségkoncentrációkra
- ES: Expozíciós Szabvány
- OSF: Szagbiztonsági Tényező
- NOAEL: Nincs Megfigyelt Káros Hatás Szintje
- LOAEL: Legalacsonyabb Megfigyelt Káros Hatás Szintje
- TLV: Küszöbérték
- LOD: Kimutatósi Határérték
- OTV: Szagküszöbérték
- BCF: Biokoncentrációs Tényezők
- BEI: Biológiai Expozíciós Mutató
- AIIC: Ipari Vegyszerek Ausztráliai Leltára
- DSL: Belföldi Anyagok Listája
- NDSL: Nem Belföldi Anyagok Listája
- IECSC: Létező Vegyi Anyagok Leltára Kínában
- EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Leltára
- ELINCS: A Bejelentett Vegyi Anyagok Európai Listája
- NLP: Nem Tartós Polimerek
- ENCS: Meglévő és Új Vegyi Anyagok Leltára
- KECI: Koreai Meglévő Vegyszerek Leltára
- NZIoC: Új-Zélandi Vegyszerek Leltára
- PICCS: Fülöp-Szigeteki Vegyszerek és Vegyi Anyagok Leltára
- TSCA: Mérgező Anyagok Ellenőrzéséről Szóló Törvény
- TCSI: Tajvani Vegyi Anyagok Leltára
- INSQ: Vegyi Anyagok Nemzeti Leltára
- NCI: Nemzeti Vegyi Leltár
- FBEPH: Oroszországi Nyilvántartás a Potenciálisan Veszélyes Vegyi és Biológiai Anyagokról

Chemwatch AuthorITe program által készített.