

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Ime proizvoda : ABX Minoclair  
 Šifra proizvoda : 0401005  
 Opis izdelka : 0,5 L  
 Vrsta proizvoda : Tekočina.

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

ABX Minoclair je kemična raztopina za in *in vitro* diagnostično uporabo, namenjena čiščenju števcov krvnih celic.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

HORIBA ABX SAS  
 Parc Euromédecine - Rue du Caducée  
 BP 7290  
 34184 MONTPELLIER CEDEX 4 - FRANCE  
 Tel: +33 (0) 4 67 14 15 16  
 Fax: +33 (0) 4 67 14 15 17  
 e-mail naslov osebe : documentation.med@horiba.com  
 odgovorne za pripravo VL

**1.4 Telefonska številka za nujne primere****Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastrupitve**

Številka telefona : + 386 41 650 500  
 Slovenija

**Dobavitelj**

Številka telefona : + 800 67 14 15 16

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Opredelitev izdelka : Mešanica

**Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Met. Corr. 1, H290

Izdelek je razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.

**Razvrstitev v skladu z Direktivo 1999/45/ES [DPD]**

Proizvod ni razvrščen kot nevaren v skladu z Direktivo 1999/45/ES in njenimi dopolnitvami.

Razvrstitev : Ni uvrščeno.

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov R ali H.

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

**2.2 Elementi etikete**

Piktogrami za nevarnosti :



Opozorilna beseda : Pozor

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 16/10/2014.

1/13

ABX Minoclair

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

Stavki o nevarnosti : Lahko je jedko za kovine.

**Previdnostni stavki**

- Preprečevanje :  Hraniti samo v originalni posodi.
- Odziv :  Odpraviti razlivanje, da se prepreči materialna škoda.
- Shranjevanje :  Hraniti v posodi, odporni proti koroziji z odporno notranjo oblogo.
- Odstranjevanje :  Ni primerno.
- Dodatni elementi etikete :  Ni primerno.

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov : Ni primerno.

**2.3 Druge nevarnosti**Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve :  Ni znano.**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

Snov/Pripravek : Mešanica

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	%	Razvrstitev		Tip
			67/548/EGS	Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]	
<input checked="" type="checkbox"/> Natrijev hipoklorit s 13 % aktivnega klora	REACH #: 01-2119488154-34 EC: 231-668-3 CAS: 7681-52-9 Indeks: 017-011-00-1	>=10 - <20	C; R34 R31 N; R50  Glej točko 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih R stavkov.	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400  Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.	[1]

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

**Tip**

- [1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje
- [2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
- [3] Ta snov izpolnjuje merila za PBT v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII
- [4] Snov izpolnjuje merila za vPvB v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII
- [5] Snov, ki vzbuja enakovredno zaskrbljenost

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 16/10/2014.

2/13

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

- Stik z očmi** :  Oči takoj izpirati z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Odstraniti kontaktne leče. Spirati vsaj 10 minut. Če se pojavi draženje, poiskati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje** :  Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Poklicati zdravniško pomoč, če stranski učinki ne prenehajo oz. so resni. Nezavestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas.
- Stik s kožo** :  Izprati onesnažen predel kože z obilo vode. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč. Oprati oblačila pred ponovno uporabo. Temeljito očistiti čevlje pred ponovno uporabo.
- Zaužitje** :  Usta sprati z vodo. Odstraniti zobne proteze. Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če je snov bila zaužita in je ponesrečenec pri zavesti, dajati manjše količine vode za pitje. Prenehati, če se ponesrečeni počuti slabo, ker je bruhanje nevarno. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Ob bruhanju držite glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Poklicati zdravniško pomoč, če stranski učinki ne prenehajo oz. so resni. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi. Nezavestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** :  O ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli****Potencialno akutni vplivi na zdravje**

- Stik z očmi** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Vdihavanje** :  Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Stik s kožo** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Zaužitje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti**

- Stik z očmi** : Ni specifičnih podatkov.
- Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo** : Ni specifičnih podatkov.
- Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

- Opombe za zdravnika** : Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev.
- Specifične obdelave** : Ni specifičnega zdravljenja.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

**Vnetljivost** : Lahko je gorljivo pri višjih temperaturah.

**5.1 Sredstva za gašenje**

**Ustrezna sredstva za gašenje** : Za gašenje uporabiti sredstvo primerno za okoliški požar.

**Neustrezna sredstva za gašenje** : Ni znano.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

**Nevarnosti snovi ali zmesi** : Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči.

**Nevarni produkti toplotnega razkroja** : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:  
halogenirane spojine  
kovinski oksid/oksidi

**5.3 Nasvet za gasilce**

**Posebno zaščitno delovanje za gasilce** : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.

**Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja** : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nezgodah.

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

**Za neizučeno osebje** :  Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.

**Za reševalce** :  Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi** : Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

**Manjše razlitje** :  Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Če je topno v vodi, razredčiti z vodo in pobrisati. Po drugi strani, oziroma če ni topno v vodi, vsrkati z inertno suho snovjo in odstraniti v ustrezno posodo za odstranjevanje odpadkov. Odpraviti razlitje, da se prepreči materialna škoda. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

- Obsežno razlitje** :  Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Odpraviti razlitje, da se prepreči materialna škoda. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitja v obrat za obdelavo odpadnih vod ali ravnajte kot sledi. Zadržati in zbrati razlit material z nevnemljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Onesnažen vpojen material predstavlja enako nevarnost kot razliti proizvod.
- 6.4 Sklicavanje na druge oddelke** : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.  
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.  
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

- Zaščitni ukrepi** :  Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) Ne zaužiti. Preprečiti stik z očmi, kožo in oblačili. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Ne izpostavljati kislinam. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati. Odpraviti razlitje, da se prepreči materialna škoda.
- Nasvet glede splošne poklicne higiene** : V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

- Skladiščiti med naslednjima temperaturama: 18 k 25°C (64,4 k 77°F). Skladiščiti skladno z lokalno zakonodajo. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavlje 10) ter hrane in pijače. Hraniti v posodi, odporni proti koroziji z odporno notranjo oblogo. Hraniti ločeno od kislin. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

**7.3 Posebne končne uporabe**

- Priporočila** : Ni na voljo.
- Rešitve, specifične za industrijsko panogo** : Ni na voljo.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Informacije so na voljo na podlagi tipičnih predvidenih uporab izdelka. Dodatni ukrepi so lahko potrebni za ravnanje z velikimi količinami ali za druge uporabe, ki bi lahko bistveno zvišale izpostavljenost delavca ali sproščanje v okolje.

**8.1 Parametri nadzora****Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)**

Mejna vrednost za izpostavljenost ni znana.

**Datum izdaje/Datum revidirane izdaje** : 16/10/2014.

5/13

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

- Priporočen monitoring** :  Če izdelek vsebuje sestavine za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti, je zato, da se določi učinkovitost prezračevanja ter drugih nadzornih ukrepov in/ali uporaba opreme za zaščito dihal, morda potrebno nadzorovanje ozračja na delovnem mestu ali biološki monitoring. Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

**DNELi/DMELi**

Vrednosti DNEL/DMEL ni na razpolago.

**PNECi**

Vrednosti PNEC ni na razpolago.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**

- Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** :  Dobro splošno prezračevanje naj bi zadoščalo za uravnavanje izpostavitve delavcev nečistočam v zraku.

**Osebni zaščitni ukrepi****Higienski ukrepi**

- : Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

**Zaščito za oči/obraz**

- :  Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom. Če lahko pride do stika, je potrebno nositi naslednjo zaščito, v kolikor ocena ne zahteva povečane stopnje zaščite: zaščitna očala s stransko zaščito.

**Zaščito kože****Zaščito rok**

- :  Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. Upoštevajoč parametre, ki jih določi proizvajalec rokavic, med uporabo rokavic preverjati, ali so njihove zaščitne lastnosti neokrnjene. Potrebno je upoštevati, da se prebojni čas poljubnega materiala za rokavice od proizvajalca do proizvajalca razlikuje. V primeru zmesi iz več snovi, je čas zaščite z rokavicami nemogoče natančno oceniti.

**Zaščita telesa**

- : Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak.

**Ostala zaščita za kožo**

- : Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.

**Zaščito dihal**

- : Če ocena tveganja to pokaže, je potrebno uporabljati ustrezno nameščen respirator s prečiščevanjem zraka ali respirator z dovodom zraka, ki je skladen z odobrenim standardom. Izbira respiratorja naj temelji na znanih in pričakovanih nivojih izpostavitve, nevarnosti proizvoda in delovnih omejitvah respiratorja.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

- : Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**Videz

<b>Fizikalno stanje</b>	: Tekočina.
<b>Barva</b>	: Rumenkasta.
<b>Vonj</b>	: Klor
<b>Mejne vrednosti vonja</b>	: Ni na voljo.
<b>pH</b>	: 12 k 13
<b>Tališče/ledišče</b>	: Ni na voljo.
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	: Ni na voljo.
<b>Plamenišče</b>	: Ni na voljo.
<b>Hitrost izparevanja</b>	: Ni na voljo.
<b>Vnetljivost</b>	: Lahko je gorljivo pri višjih temperaturah.
<b>Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	: Ni na voljo.
<b>Parni tlak</b>	: Ni na voljo.
<b>Parna gostota</b>	: Ni na voljo.
<b>Relativna gostota</b>	: 1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Topnost</b>	: Topno v naslednjih snoveh: hladna voda in vroča voda.
<b>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda</b>	: Ni na voljo.
<b>Temperatura samovžiga</b>	: Ni na voljo.
<b>Temperatura razpadanja</b>	: Ni na voljo.
<b>Viskoznost</b>	: Ni na voljo.
<b>Eksplozivne lastnosti</b>	: Ni na voljo.
<b>Oksidativne lastnosti</b>	: Ni na voljo.
<b>Jedkost</b>	: 56,7 [aluminij] mm na leto (55°C) 5,3 [Jeklo.] mm na leto (55°C)

**9.2 Drugi podatki**

Ni dodatnih podatkov.

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

<b>10.1 Reaktivnost</b>	: Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.
<b>10.2 Kemijska stabilnost</b>	: Proizvod je stabilen.
<b>10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij</b>	: Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.
<b>10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti</b>	: Ni specifičnih podatkov.

**Datum izdaje/Datum revidirane izdaje** : 16/10/2014.

7/13

ABX Minoclair

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

**10.5 Nezdružljivi materiali** : Reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi:  
 kisline  
 kovine

**Drugi podatki** : Skrajno reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi: kovine in kisline.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje** : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna strupenost**

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**Ocene akutne strupenosti**

Ni na voljo.

**Dražilnost/Jedkost**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izpostavljenost	Opazovanje
ABX Minoclair  Natrijev hipoklorit s 13 % aktivnega klora	Koža - Eritema/krasta na opeklini	Kunec	1,8	-	-
	Koža - Edem	Kunec	0	-	-
	Oči - Pordelost očesnih veznic	Kunec	1,53	-	-
	Oči - Poškodba šarenice	Kunec	0	-	-
	Oči - Motnost roženice	Kunec	0,23	-	-
	Oči - Edem očesnih veznic	Kunec	0,53	-	-
	Oči - Blago dražilno	Kunec	-	1.31 milligrams	-
	Oči - Srednje dražilno	Kunec	-	10 milligrams	-

**Senzibilizacija**

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

**Mutagenost**

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

**Rakotvornost**

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

**Strupenost za razmnoževanje**

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

**Teratogenost**

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

**STOT – enkratna izpostavljenost**

Ni na voljo.

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Ni na voljo.

**Nevarnost pri vdihavanju**

Ni na voljo.

**Datum izdaje/Datum revidirane izdaje** : 16/10/2014.

8/13

ABX Minoclair

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Ni na voljo.

**Potencialno akutni vplivi na zdravje**

Stik z očmi : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.  
 Vdihavanje :  Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.  
 Stik s kožo : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.  
 Zaužitje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi**

Stik z očmi : Ni specifičnih podatkov.  
 Vdihavanje : Ni specifičnih podatkov.  
 Stik s kožo : Ni specifičnih podatkov.  
 Zaužitje : Ni specifičnih podatkov.

**Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti****Kratkotrajna izpostavljenost**

Možni takojšnji učinki : Ni na voljo.  
 Možni zapoznili učinki : Ni na voljo.

**Dolgotrajna izpostavljenost**

Možni takojšnji učinki : Ni na voljo.  
 Možni zapoznili učinki : Ni na voljo.

**Potencialno kronični vplivi na zdravje**

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.  
 Splošno : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.  
 Rakotvornost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.  
 Mutagenost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.  
 Teratogenost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.  
 Učinek na razvoj : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.  
 Učinki na plodnost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Drugi podatki : Ni na voljo.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost
<input checked="" type="checkbox"/> Natrijev hipoklorit s 13 % aktivnega klora	Akutni EC50 46000 µg/l Morska voda	Alge - Gracilaria tenuistipitata	4 dni
	Akutni LC50 56400 µg/l Morska voda	Raki - Palaemonetes pugio	48 ure
	Akutni LC50 32 µg/l Sveža voda	Daphnia - Daphnia magna	48 ure
	Akutni LC50 32 µg/l Morska voda	Ribe - Oncorhynchus kisutch - Mladič (živalski, človeški)	96 ure
	Kronični NOEC 10000 µg/l Morska voda	Alge - Gracilaria tenuistipitata	4 dni
Kronični NOEC 0,1 ppm Sveža voda	Ribe - Cyprinus carpio - Mladiči	30 dni	

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 16/10/2014.

9/13

ABX Minoclair

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni na voljo.

### 12.4 Mobilnost v tleh

**Porazdelitveni koeficient prst/voda ( $K_{oc}$ )** : Ni na voljo.

**Mobilnost** : Ni na voljo.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

**PBT** : Ni primerno.

**vPvB** : Ni primerno.

**12.6 Drugi škodljivi učinki** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Proizvod

**Metode odstranjevanja** :  Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelani odpadki se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

**Nevarni odpadki** :  Klasifikacija proizvoda lahko doseže kriterije za nevaren odpadek.

#### Pakiranje

**Metode odstranjevanja** : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.





**Posebni previdnostni ukrepi** :  Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

**Datum izdaje/Datum revidirane izdaje** : 16/10/2014.

10/13

ABX Minoclair

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Številka ZN</b>	3266	3266	3266	3266
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>	JEDKA TEKOČINA, BAZIČNA, ANORGANSKA, N.D. N. (Sodium hypochlorite solution 11.4% at 13% of active chlorine)	JEDKA TEKOČINA, BAZIČNA, ANORGANSKA, N.D. N. (Sodium hypochlorite solution 11.4% at 13% of active chlorine)	JEDKA TEKOČINA, BAZIČNA, ANORGANSKA, N.D. N. (Sodium hypochlorite solution 11.4% at 13% of active chlorine)	JEDKA TEKOČINA, BAZIČNA, ANORGANSKA, N.D. N. (Sodium hypochlorite solution 11.4% at 13% of active chlorine)
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>	8 	8 	8 	8 
<b>14.4 Skupina embalaže</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.
<b>Dodatni podatki</b>	<b>Opombe</b> <b>Omejena</b> količina 5 L			

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** : **Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:** vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**[Uredba \(ES\) št. 1907/2006 \(REACH\)](#)[Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije](#)[Priloga XIV](#)

Nobene od sestavin ni na seznamu.

[Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost](#)

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov** : Ni primerno.

[Drugi predpisi EU](#)**Evropski popis** : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.[Direktiva Seveso II](#)a proizvod ni pod nadzorom Direktive Seveso II.[Mednarodni predpisi](#)[Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemične snovi skupine I, II in III](#)

**Datum izdaje/Datum revidirane izdaje** : 16/10/2014.

11/13

ABX Minoclair

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

Ni v seznamu.

[Montrealški protokol \(Prologe A, B, C, E\)](#)

Ni v seznamu.

[Stokholmska konvencija o obstojnih organskih onesnaževalih](#)

Ni v seznamu.

[Rotterdamska konvencija o postopku soglasja po predhodnem obveščanju \(PIC\)](#)

Ni v seznamu.

[Aarhuški protokol o obstojnih organskih onesnaževalih Konvencije UNECE \(Aarhus\) in protokol o težkih kovinah](#)

Ni v seznamu.

[Mednarodni seznam](#)[Nacionalna evidenca](#)

<a href="#">Avstralija</a>	: <input checked="" type="checkbox"/> Se sestavine so na seznamu ali izvzete.
<a href="#">Kanada</a>	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
<a href="#">Kitajska</a>	: <input checked="" type="checkbox"/> Se sestavine so na seznamu ali izvzete.
<a href="#">Japonska</a>	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
<a href="#">Malezija</a>	: <input checked="" type="checkbox"/> Ni določeno.
<a href="#">Nova Zelandija</a>	: <input checked="" type="checkbox"/> Se sestavine so na seznamu ali izvzete.
<a href="#">Filipini</a>	: <input checked="" type="checkbox"/> Se sestavine so na seznamu ali izvzete.
<a href="#">Republika Koreja</a>	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
<a href="#">Tajvan</a>	: <input checked="" type="checkbox"/> Ni določeno.
<a href="#">ZDA</a>	: <b>Popis Združenih držav (TSCA 8b):</b> Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

**15.2 Ocena kemijske varnosti** : Izdelek vsebuje snovi, za katere se ocene kemijske varnosti še vedno zahtevajo.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

**Opombe pri reviziji** :  Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

**Okrajšave in akronimi** :

- ATE = ocena akutne strupenosti
- CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
- DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
- DNEL = Izpeljana raven brez učinka
- EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti
- PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen
- PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
- RRN = Registracijska številka REACH
- vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen

[Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi \(ES\) št. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Razvrstitev	Utemeljitev
Met. Corr. 1, H290	Na osnovi testnih podatkov

**Celotno besedilo okrajšanih stavkov H** :  H290  
H314  
H400

Lahko je jedko za kovine.  
Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
Zelo strupeno za vodne organizme.

**Datum izdaje/Datum revidirane izdaje** : 16/10/2014.

12/13

ABX Minoclair

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

**Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]** :  Aquatic Acute 1, H400 AKUTNA NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1  
 Met. Corr. 1, H290 JEDKO ZA KOVINE - Kategorija 1  
 Skin Corr. 1B, H314 JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1B

**Celotno besedilo okrajšanih stavkov R** : R34- Povzroča opekline.  
 R31- V stiku s kislinami se sprošča strupen plin.  
 R50- Zelo strupeno za vodne organizme.

**Celotno besedilo razvrstitev [DSD/DPD]** : C - Jedko  
 N - Okolju nevarno

**Datum tiskanja** : 16/10/2014.

**Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje** : 16/10/2014.

**Verzija** : 2

**Obvestilo bralcu**

Kolikor nam je znano, so predstavljeni podatki točni. Vendar navedeni dobavitelj ali katerakoli od njegovih podružnic ne prevzamejo odgovornosti za točnost ali popolnost predstavljenih podatkov. Končna odločitev o primernosti katerekoli snovi je izključno na strani uporabnika. Vse snovi lahko predstavljajo neznane nevarnosti in se jih mora previdno uporabljati. Čeprav so tukaj predstavljene določene nevarnosti, ne moremo jamčiti, da so to vse nevarnosti, ki obstajajo.

**Datum izdaje/Datum revidirane izdaje** : 16/10/2014.

13/13