

CanalPro™ NaOCL 3% & 6 %

Inter-Med, Inc / Vista Dental Products

Št. Različice: 1.1

Varnostni list (V skladu s Prilogo II k uredbi REACH (1907/2006) - Uredba 2020/878)

Začetni datum: 14/02/2022

Datum Revizije: 25/03/2022

Natisni datum: 31/07/2025

L.REACH.SVN.SL

POGLAVJE 1 Identifikacija snovi/zmesi in o podjetju/proizvajalcu

1.1. Identifikator Izdelka

Naziv produkta	CanalPro™ NaOCL 3% & 6 %
Kemijsko Naziv	Ni uporabno
Sinonimi	Sodium Hypochlorite 3% & 6%
Ustrezni dostavni naziv	HYPOCHLORITE SOLUTION
Kemijska formula	Ni uporabno
Drugi načini identifikacije	Ni na voljo

1.2. Pomembne določitve uporabe snovi in zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne določitve uporabe	Uporabljeno v skladu z navodili proizvajalca.
Odsvetovanje uporabe	Ugotovljene niso posebne odsvetovane uporabe.

1.3. Podrobnosti o proizvajalcu ali uvozniku varnostnega lista

Registriran naziv podjetja	Inter-Med, Inc / Vista Dental Products	Micro-Mega SA
Naslov	2200 South Street Wisconsin, Racine 53404 United States	12 rue du Tunnel Besancon 25000 France
Telefon	(877) 418-4782	+33 381 544242
Fax	(262) 636-9760	Ni na voljo
Spletna stran	www.vista-dental.com	Ni na voljo
Epošta	Ni na voljo	commercial@mico-mega.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Združenje / Organizacija	CHEMWATCH ODZIV V NUJNIH PRIMERIH (24/7)
Številka(ke) nujne pomoči	+386 828 80514 (ID#: 9-898371)
Druge številka(ke) nujne pomoči	+61 3 9573 3188

POGLAVJE 2 Določitev nevarnosti

2.1. Klasifikacija snovi in zmesi

Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] in spremembe [1]	H314 - Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 1B, H318 - Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 1, H400 - Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1, H411 - Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
Legenda:	1. Razvrščene po Chemwatch; 2. Razvrstitev sestavljen iz Direktive ES 1272/2008 - Priloga VI

2.2. Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost	
Opozorilna beseda	Nevarno

CanalPro™ NaOCL 3% & 6 %

Nevarnostna izjava(e)

H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dopolnilna izjava(e)

EUH031	V stiku s kislinami se sprošča strupen plin.
EUH206	Opozorilo! Ne uporabljajte skupaj z drugimi izdelki. Lahko se sproščajo nevarni plini (klor).

Zaščitna(e) navedba(e): Preventiva

P260	Ne vdihavati meglice / hlapov / meglice.
P264	Po uporabi temeljito umiti vse izpostavljeno zunanje telo
P280	Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko, zaščito za oči in zaščito za obraz.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.

Zaščitna(e) navedba(e): Odziv

P301+P330+P331	PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzivati bruhanja.
P303+P361+P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo [ali prho].
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310	Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/prvi pomočnik
P363	Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.
P391	Prestreči razlito tekočino.
P304+P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

Zaščitna(e) navedba(e): Skladiščenje

P405	Hraniti zaklenjeno.
------	---------------------

Zaščitna(e) navedba(e): Odstranjevanje

P501	Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov v skladu z vsemi lokalnimi predpisi.
------	--

Material vsebuje Natrijev hipoklorit, raztopina z aktivnim klorom.

2.3. Druge nevarnosti

REACH - Art.57-59: Mešanica ne vsebuje snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost (SVHC) na dan tiskanja SDS.

Ta snov/zmes ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) v skladu s Prilogo XIII, Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 in Uredbo Komisije (EU) 2018/605.

Ta snov/zmes ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB) v skladu s Prilogo XIII, Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 in Uredbo Komisije (EU) 2018/605.

Ta snov/zmes ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot obstojna, mobilna in strupena (PMT) v skladu z Delegirano uredbo Komisije (EU) 2023/707.

Ta snov/zmes ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot zelo obstojna in zelo mobilna (vPvM) v skladu z Delegirano uredbo Komisije (EU) 2023/707.

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, za katere se meni, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605, niti ni vključena na seznam iz člena 59(1) uredbe REACH v koncentracijah enakih ali večjih od 0,1 % (m/m).

Ni dodatnih informacij o nevarnosti izdelka.

POGLAVJE 3 Sestava/podatki o sestavinah

3.1.Snovi

Glej 'Kompozicija sestavin' v Poglavju 3.2

3.2.Zmesi

1. Št. CAS 2.Št. EC 3.Št. indeksa 4.Št. REACH	%[teža]	ime	Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] in spremembe	SCL / M-Faktor	Nano delcev Značilnosti
1. 7681-52-9 2.231-668-3 3.017-011-00-1 4.None	3-6	Natrijev hipoklorit, raztopina z aktivnim klorom	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 1B, Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 1, Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1, Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1; H314, H318, H400, H410 [2]	M=10 M=1 EUH031: C ≥ 5 % Akutni M faktor: 10 Kronični M faktor: 1	Ni na voljo
Legenda: 1. Razvrščene po Chemwatch; 2. Razvrstitev sestavljen iz Direktive ES 1272/2008 - Priloga VI; 3. Razvrstitev je sestavljena iz C & L; * EU IOELVs na voljo; [e] Snov, za katero je ugotovljeno, da ima endokrine moteče lastnosti					

POGLAVJE 4 Ukrepi prve pomoči

4.1. Opis ukrepov prve pomoči

Stik z očesom	V kolikor proizvod pride v stik z očmi: - Nemudoma povlecite veke narazen in neprekinjeno izpirajte oči s tekočo vodo. - Poskrbite za popolno izpiranje očesa, tako da držite veke narazen in stran od očesnega zrkla in s premikanjem vek z občasnim dvigovanjem gor in dol. - Nadaljujte z izpiranjem po napotkih informacijskega centra za strupene snovi ali zdravnika ali najmanj 15 minut. - Nemudoma poiščite zdravniško pomoč. - Odstranitev kontaktnih leč po poškodbi očesa, naj izvaja le usposobljeno osebe.
Stik s kožo	V kolikor pride do stika s kožo in lasmi: - Nemudoma izperite telo in oblačila z veliko količine vode, z uporabo varnostnega tuša, če je ta le na voljo. - Nemudoma odstranite vsa onesnažena oblačila vključno z obutvijo. - Izpirajte kožo in lase s tekočo vodo. Nadaljujte z izpiranjem po napotkih informacijskega centra za strupene snovi. - Nemudoma poiščite zdravniško pomoč.
Vdihavanje	- V primeru vdihavanja hlapov in izpustnih izgorevanj, je potrebna takojšnja odstranitev iz kontaminiranega območja. - Položite pacienta v ležeči položaj. Poskrbite za toploto in mirnost. - Proteze kot so nadomestni zobje, ki lahko blokirajo dihalne poti je potrebno odstraniti, kadar je to mogoče, pred začetkom postopkov prve pomoči. - Uporabite umetno dihanje če pacient ne diha, po možnosti z uporabo aparata za umetno dihanje, z masko za kisik ali z primerno žepno masko. Izvajajte oživljanje, če je to potrebno. - Nemudoma poiščite zdravniško pomoč.
Zaužitje	- Za nasvet se takoj obrnite na informacijski center za strupene snovi ali k zdravniku. - Najverjetneje bo potrebno nujno zdravljenje v bolnišnici. - V primeru zaužitja ne smete izzivati bruhanja. - Če pride do bruhanja, nagnite pacienta naprej ali ga položite v levi bočni položaj (z glavo navzdol, če je mogoče) za ohranitev proste dihalne poti in preprečitev zadušitve. - Pacienta skrbno opazujte. - Nikoli ne dajte tekočine osebi, ki kaže znake utrujenosti in zmanjšane zavesti, saj lahko oseba postane nezavestna. - Najprej z vodo izperite usta, nato zagotavljajte tekočino počasi in v tolikšni meri, da lahko pacient pije brez težav. - Nemudoma pacienta odpeljite v bolnišnico

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zakasnitveni

Glej točko 11

4.3. Navedba vseh takojšnjih medicinskih oskrb in specifičnih zdravljenj

POGLAVJE 5 Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstvo za gašenje

- Vodno škropilo ali megla.
- Pena.
- Suh kemični prah.
- BCF (kjer predpisi dovoljujejo).
- Ogljikov dioksid.

5.2. Posebne nevarnosti izhajajoče iz substrata ali zmesi

POŽARNA NEZDRUŽLJIVOST	Nepoznano
---------------------------	-----------

5.3. Nasveti za gasilce

GAŠENJE POŽARA	Pokličite gasilce in jim sporoči lokacijo in vrsto nevarnosti.
----------------	--

CanalPro™ NaOCL 3% & 6 %

	▶ Obleci kompletno zaščitno obleko in nadeni si dihalni aparat. ▶ Prepreči, s sredstvi, ki so na voljo, izlitje v kanalizacijo in vodotoke. ▶ Izvajaj gasilne postopke primerne okolici. ▶ Ne pristopaj k posodam, za katere se sumi, da so vroče. ▶ Ohlajuj, ognju izpostavljene posode, z vodnim škropljenjem iz zaščitene lokacije. ▶ V kolikor je varno, odmakni posode iz poti ognja. ▶ Opremo je potrebno po uporabi temeljito dekontaminirati.
NEVARNOST POŽARA/EKSPLOZIJE	▶ Negorljivo. ▶ Se ne upošteva kot nevarnost za požar, kljub temu pa posode lahko gorijo. Lahko oddaja korozivne dime.

POGLAVJE 6 Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in nujni ukrepi

Glej točko 8

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Glej Poglavlje 12

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

MANJŠA RAZLITJA	▶ Vsa razlitja očistite takoj. ▶ Preprečujte vdihavanje hlapov, stik s kožo in očmi. ▶ Varujte pred neposrednim stikom z uporabo zaščitne opreme. ▶ Zadržujte in absorbirajte manjše količine s peskom, zemljo, inertnimi materiali ali vermikuliti. ▶ Redno čistite. ▶ Hranite v primerno označenih zabojnikih za odpadni material.
VELIKA RAZLITJA	▶ Z območja odstranite osebje in se premikajte v smeri proti vetru. ▶ Obvestite gasilce in jim povejte lokacijo in vrsto nevarnosti. ▶ Uporabljajte varovalne obleke za celo telo in dihalne aparate. ▶ Različnim kemikalijam preprečite z vsemi možnimi sredstvi vstop v kanalizacijo ali vodotoke. ▶ Razmislite o evakuaciji (ali se zaščititi na trenutni lokaciji). ▶ Zaustavite razlitje, če to ne predstavlja tveganja. ▶ Zajezite izliv s peskom, zemljo ali vermikulitom. ▶ Zberite obnovljive produkte v označenih zabojnikih za recikliranje. ▶ Nevtralizirajte/razkužite ostanke (za značilno sredstvo poglejte Poglavlje 13). ▶ Zberite trdne ostanke in jih zapečatite v označene zabojnike za odlaganje. ▶ Sperite območje in preprečite odtokanje v kanalizacijo. ▶ Po končanem čiščenju razkužite in operite vsa zaščitna oblačila in opremo, preden jo shranite in ponovno uporabite. ▶ Če pride do onesnaženja kanalizacije ali odtočnih poti, obvestite službe za nujne primere.

6.4. Sklicevanje na druga poglavja

Navodila za Osebno Zaščitno Opremo Se Nahajajo v Poglavlju 8 SDS-a

POGLAVJE 7 Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varna uporaba	▶ Izogibajte se vsem osebnim stikom, vključno z vdihavanjem. ▶ V primeru tveganja izpostavljenosti oblecite zaščitna oblačila. ▶ Uporabljajte v dobro prezračenem prostoru. ▶ OPOZORILO: Da se izognite siloviti reakciji, VEDNO dodajte material v vodo in NIKOLI vode na material. ▶ Izogibajte se kajenju, nezavarovanim lučem in drugim virom vžiga. ▶ Izogibajte se stikom z nezdružljivimi materiali. ▶ Kadar ravirate z materiali, NE jejte, pijte ali kadite. ▶ Posode naj bodo varno zaprte, kadar se ne uporabljajo. ▶ Ne poškodujte posod. ▶ Sperite si dlani z milom in vodo, ko končate z delom. ▶ Delovna oblačila operite ločeno. Kontaminirana oblačila pred uporabo operite. ▶ Upoštevajte dobro delovno prakso. ▶ Upoštevajte priporočila proizvajalca glede skladiščenja in ravnanje. ▶ Za varne delovne pogoje je potrebno redno pregledovanje ozračja v prostoru, da ustreza vsem standardom izpostavljenosti.
Požarna in eksplozijska zaščita	Glej Poglavlje 5
Drugi podatki	▶ Hranite v originalnih zabojnikih. ▶ Zabojnike hranite zapečatene na varnem mestu. ▶ Hranite na hladnem, suhem in zračnem prostoru. ▶ Hranite ločeno od nezdružljivih materialov in živilskih zabojnikov. ▶ Zabojnike zaščitite pred fizičnimi poškodbami in preventivno preverjajte zabojnike za puščanje. ▶ Upoštevajte priporočila proizvajalca za ravnanje in skladiščenje. ▶ NE HRANITE v bližini kislin ali oksidantov. ▶ Prepovedano je kajenje, visoka temperatura, nezavarovane luči in drugi viri vžiga.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostmi

USTREZEN ZABOJNIK	▶ Podložena kovinska pločevinka, podložen kovinski zabojnik. ▶ Plastični zabojnik. ▶ Polilinarski boben ▶ Embalaža po priporočilih proizvajalca. ▶ Preverite vse zabojnike, če so jasno označeni in nepoškodovani.
NEZDRUŽLJIVO SKLADIŠČENJE	▶ Stik s kislinami ustvari strupene hlapce.
Kategorije nevarnosti v skladu z Uredbo (ES) št. 2012/18/EU (Seveso III)	E1: Nevarno za vodno okolje v kategoriji akutne 1 ali kronične 1, E2: Nevarno za vodno okolje v kategoriji kroničnosti 2
Količina za razvrstitev (v tonah) nevarnih snovi v skladu s členom 3(10) za uporabo	E1 Zahteve nižje/višje stopnje: 100/200 E2 Zahteve nižje/višje stopnje: 200/500

7.3. Posebna končna uporaba(e)

Glej Poglavlje 1.2

POGLAVJE 8 Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita

8.1. Nadzorni parametri

Sestavina	DNELs Izpostavljenost Vzorec Delavec	PNECs predel
Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo

* Vrednosti za splošno populacijo

Poklicne Omejitve Izpostavljenosti (OEL)

PODATKI O SESTAVINAH

vir	Sestavina	Ime snovi	TWA	STEL	Maks	Opombe
Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo

Ni uporabno

Sestavina	izvirnik IDLH	spremenjen IDLH
Natrijev hipoklorit, raztopina z aktivnim klorom	Ni na voljo	Ni na voljo

MATERIALNI PODATKI

Senzorična dražila so kemikalije, ki povzročajočasne in nezaželene stranske učinke na očeh, nosu ali grlu/žrelu. Zgodovinski standardi poklicne izpostavljenosti za ta dražila so temeljili na opazovanju delavčevih reakcij na različne zračne koncentracije. Danes se pričakuje oz. zahteva, da je vsakdo zaščiten proti vsakemu manjšemu draženju, in standardi izpostavljenosti so določeni z uporabo varnostnih ali faktorjev negotovosti: od 5 do 10 ali več faktorjev. Priložnostno se uporablja živalska lestvica neopaznih učinkov (NOEL), za določitev teh mejnih vrednosti, kjer človeški rezultati niso na voljo. Dodaten pristop, ki ga tipično koristi odbor TLV (USA), pri določanju dihalnih standardov za to skupino kemikalij, je določitev mejnih vrednosti (TLV C) za hitro delujoča dražila in določitev kratkotrajnih, mejnih vrednosti izpostave; kjer teža dokazov za draženje, bioakumulacijo in drugih zaključkov, opravičuje takšne omejitve. Nasprotno, odbor MAK (Nemčija), uporablja sistem petih kategorij temelječih na intenzivnem vonju, lokalnem draženju in odpravi razpolovne dobe. Vendar je bil ta sistem dopolnjen, da bo v skladu z limiti, ki jih določa Znanstveni Odbor EU-ja za mejne vrednosti na delovnem mestu (SCOEL); ta se približuje tistemu v ZDA.

OSHA (USA) je zaključil, da izpostavljenost senzoričnim dražilom lahko:

- ▶ povzroča vnetje

▶ poveča občutljivost na ostala dražila in infekcijske agente

▶ vodi do stalne poškodbe in disfunkcije

▶ omogoča večjo absorpcijo nevarnih snovi in

▶ privaja delavca na dražilna opozorila teh substanc, kar povečuje tveganje za previsoko izpostavljenost

8.2. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor	Tehnični nadzor se uporablja za odpravo tveganja ali postavitev zaščite med osebje in nevarnost. Dobro zasnovan tehnični nadzor je lahko zelo učinkovit pri zaščiti osebja in bo tipično neodvisen od interakcij osebja, za zagotovitev visoke stopnje zaščite. Osnovne oblike tehničnega nadzora so: Nadzor postopkov, ki vključujejo spremembo načina dela ali postopka za zmanjšanje tveganja. Zaščita ali izolacija vira emisije, ki varuje izbrano nevarnost pred "fizičnim" stikom z osebjem in prezračevanjem in tako strateško "dodaja" in "odstranjuje" zrak v delovnem okolju. Prezračevalni sistem lahko odstrani in prepreči onesnaženje zraka, če je konstruiran pravilno. Zasnova prezračevalnega sistema mora ustrezati procesni in kemični tehnologiji ali tehnologiji kontaminanta v uporabi. Delodajalci bodo morda morali uporabiti več vrst nadzorov, za preprečitev prevelike izpostavljenosti osebja. Splošni prezračevalni sistem je primeren v normalnih pogojih obratovanja. Če obstaja nevarnost prevelike izpostavljenosti je potrebna uporaba ustrezne zaščitne dihalne opreme. Pravilna namestitev je bistvenega pomena za ustrezno zaščito. Tip dihalnega aparata z dodajanjem kisika, je lahko potreben v posebnih okoliščinah. Pravilna namestitev je bistvenega pomena za
--	---

CanalPro™ NaOCL 3% & 6 %

ustrezno zaščito. Tip zaprtega dihalnega aparata (SCBA), je lahko potreben v posebnih okoliščinah. Poskrbite za ustrezno prezračevanje v skladišču ali zaprtem območju shranjevanja. Zračni kontaminanti, ki nastajajo na delovnih mestih imajo različno hitrost "širjenja", ki pa je ključna pri določanju "zajemne hitrosti" krožečega svežega zraka, potrebnega za učinkovito odstranitev kontaminanta.

Zračni kontaminanti, ki nastajajo na delovnih mestih imajo različno hitrost "širjenja", ki pa je ključna pri določanju "zajemne hitrosti" krožečega svežega zraka, potrebnega za učinkovito odstranitev kontaminanta.

Vrsta kontaminanta:	Zračna hitrost:
topilo, para, razmaščevanje...izhlapevanje iz rezervoarja (v brezvetrju)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)
aerosoli, dim iz operacij vlivanja, intermitentna posoda za polnjenje, nizkohitrostni transportni transferji, varjenje, odnašanje škropila, razpacani hlapi kislin, dekapiranja (pri nizki hitrosti v območju aktivnega proizvodnja)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
neposredno škropljenje, škropljenje v plitvih kabinah, polnjenje bobnov, transportno nalaganje, izpust prahu, plinsko praznjenje (aktivna proizvodnja v območju hitrega gibanja zraka)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)
brušenje, abrazivno razstreljevanje, brizganje, visoke hitrosti prahu kolesnih tvorb (izpust z visoko začetno hitrostjo v območju hitrega gibanja zraka)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)

Znotraj vsakega območja je primerna vrednost odvisna od:

Spodnji del območja	Zgornji del območja
1: Minimalni zračni tokovi v sobi ali zrak ugoden za zajemanje	1: Zaskrblljajoči sobni zračni tokovi
2: Kontaminant nizke toksičnosti ali zanemarljive vrednosti	2: Kontaminant visoke toksičnosti
3: Prekinitvena, nizka proizvodnja	3: Visoka proizvodnja, prekomerna uporaba
4: Velika plast ali velika masa zraka v gibanju	4: Mala zračna masa, samo lokalni nadzor

Preprosta teorija kaže, da hitrost zraka naglo upada z oddaljenostjo od odprtine preproste ekstrakcijske cevi. Splošna hitrost se zmanjšuje s kvadratom oddaljenosti od ekstrakcijske točke (v preprostih primerih). Zato je potrebna prilagoditev hitrosti zraka na ekstrakcijski točki, v skladu z oddaljenostjo od vira kontaminacije. Hitrost zraka na ekstrakcijskem ventilatorju mora biti najmanj 1-2 m/s (200-400 f/min) za ekstrakcijo topil nastalih v rezervoarju 2 metra oddaljenih od ekstrakcijske točke. Ostali mehanski vidiki, ki uspešno proizvajajo primankljaje znotraj ekstrakcijskih naprav, so bistveni za pomnožitev teoretične hitrosti zraka s faktorji 10 ali več, pri nameščanju in uporabi odvodnih sistemov.

8.2.2. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema



Zaščita oči in obraza

- Varnostna zaščitna očala s stransko zaščito naj se uporablja, kjer je zaželjena stalna zaščita oči, kot v laboratorijih, samo zaščitna očala niso dovolj, kjer je potrebna popolna zaščita oči, kot pri ravnanju z materiali v razsutem količinskem stanju, kjer je nevarnost škropljenja ali pa je material lahko pod pritiskom.
- Kemično zaščitna očala so potrebna, kadar obstaja nevarnost, da material pride v stik z očmi. Očala morajo biti ustrezno nameščena. [AS/NZS 1337.1, EN166 ali druga državna, ki ustrezajo zakonom].
- Maska za zaščito celotnega obraza (20 cm, minimalno vsaj 8 cm), je lahko zahtevana za dodatno zaščito obraza, vendar nikoli ne za osnovno zaščito oči.
- Obstaja tudi alternativna možnost, da varnostna očala in masko za zaščito celotnega obraza, zamenjamo za plinsko masko.
- Kontaktne leče lahko predstavljajo posebno tveganje; mehke kontaktne leče lahko absorbirajo koncentrate dražil.

Zaščita kože

Glej Zaščita rok spodaj

Zaščita roke / noge

- PVC dokomolčne rokavice
- Pri uporabi korozivnih tekočin, nosite hlače ali delovno obleko preko škornjev, za preprečitev vstopa razlitja v našo delavno obleko.

Zaščita telesa

Glej Druga zaščita spodaj

Druga zaščita

- Delovna obleka.
- PVC predpasnik.
- PVC zaščitna obleka, po potrebi, ob preveliki izpostavljenosti.
- Enota za izpiranje oči.
- Poskrbite za pripravljen dostop do varnostne prhe.

Priporočan material(i)

Izbirni indeks za rokavice

CanalPro™ NaOCL 3% & 6 %

SNOV	CPI
NATURAL RUBBER	A
NATURAL+NEOPRENE	A
NEOPRENE	A
NITRILE	A
NITRILE+PVC	A
PVC	A

Izbor Ansell Rokavic

Rokavica — Po vrstnem redu priporočila
AlphaTec 02-100
AlphaTec® 15-554
AlphaTec® Solvex® 37-185
AlphaTec® 38-612
AlphaTec® 53-001
AlphaTec® 58-005
AlphaTec® 58-008
AlphaTec® 58-530B
AlphaTec® 58-530W
AlphaTec® 58-735

Predlagane rokavice za uporabo je treba potrditi pri dobavitelju rokavic.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Glej Poglavlje 12

POGLAVJE 9 Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih in fizikalnih kemijskih lastnostih

Videz	rumena		
agregatno stanje	tekočina	Relativna gostota (Voda = 1)	1.1
VONJ	značilnost	Porazdelitveni koeficient n-oktanol / voda	Ni na voljo
Mejna vrednost vonja	Ni na voljo	Samovžigna Temperatura (C)	Ni na voljo
pH (kot dobavljeno)	Ni na voljo	temperatura razpadanja	Ni na voljo
Tališče/Ledišče (°C)	Ni na voljo	Viskoznost (cSt)	Ni na voljo
Začetno vrelišče in območje vrelišča (°C)	100	Molekulska masa (g/mol)	Ni na voljo
Plamenišče (°C)	Ni na voljo	Okus	Ni na voljo
Hitrost izhlapevanja	Ni na voljo	Eksplozivne lastnosti	Ni na voljo
Vnetljivost	Ni uporabno	Oksidacijske lastnosti	Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti (%)	Ni na voljo	Površinska Napetost (dyn/cm or mN/m)	Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti (%)	Ni na voljo	Hlapne komponente (% vol)	Ni na voljo
Parni tlak (kPa)	2.33	Plinska Skupina	Ni na voljo
Topnost v vodi	meša	pH v raztopini (1%)	11.4-13
Gostota hlapov (zrak = 1)	Ni na voljo	VOC g/L	Ni na voljo
Toplota Gorenja (kJ/g)	Ni na voljo	Vžigalna Razdalja (cm)	Ni na voljo
Višina Plamena (cm)	Ni na voljo	Trajanje Plamena (s)	Ni na voljo
Čas vžiga v zaprtih prostorih (s/m3)	Ni na voljo	Gostota Deflagracije Vžiga v Zaprtih Prostorih (g/m3)	Ni na voljo
nano Topnost	Ni na voljo	Nano delcev Značilnosti	Ni na voljo
Velikost delca	Ni na voljo		

9.2. Drugi podatki

Ni na voljo

POGLAVJE 10 Stabilnost in reaktivnost

10.1.Reaktivnost	Glej Poglavlje 7.2
10.2. Kemijska stabilnost	▶ Prisotnost nekompatibilnih snovi. ▶ Proizvod se smatra stabilen. ▶ Nevarna polimerizacija se ne bo zgodila.

CanalPro™ NaOCL 3% & 6 %

10.3. Možnost nevarnih reakcij	Glej Poglavje 7.2
10.4. Pogoji katerim se je potrebno izogibati	Glej Poglavje 7.2
10.5. Nezdružljivi materiali	Glej Poglavje 7.2
10.6. Nevarni razkrojni produkti	Glej Poglavje 5.3

POGLAVJE 11 Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

a) Akutna toksičnost	Na podlagi razpoložljivih podatkov klasifikacijska merila niso izpolnjena.
b) Draženje kože / jedkosti	Obstajajo zadostni dokazi, da se ta material razvrsti kot koroziven ali dražeč za kožo.
c) Hude poškodbe oči / draženje	Obstajajo dovolj dokazi za razvrstitev tega materiala kot škodljivega ali dražečega za oči
d) Preobčutljivost dihal ali kože	Na podlagi razpoložljivih podatkov klasifikacijska merila niso izpolnjena.
e) Mutagenost	Na podlagi razpoložljivih podatkov klasifikacijska merila niso izpolnjena.
f) Rakotvornost	Na podlagi razpoložljivih podatkov klasifikacijska merila niso izpolnjena.
g) Reprodiktivna	Na podlagi razpoložljivih podatkov klasifikacijska merila niso izpolnjena.
h) STOT - enkratna izpostavljenost	Na podlagi razpoložljivih podatkov klasifikacijska merila niso izpolnjena.
i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost	Na podlagi razpoložljivih podatkov klasifikacijska merila niso izpolnjena.
j) nevarnost pri vdihavanju	Na podlagi razpoložljivih podatkov klasifikacijska merila niso izpolnjena.

Vdihan	
Zaužitje	
Stik s kožo	
Oko	
Kroničen	

CanalPro™ NaOCL 3% & 6 %	strupenost	DRAŽENJE
	Ni na voljo	Ni na voljo
Natrijev hipoklorit, raztopina z aktivnim klorom	strupenost	DRAŽENJE
	Dermalno (zajec) LD50: >10000 mg/kg ^[1]	Eye (Glodalec - zajec): 1.31mg - Blago
	Oralno(miška) LD50; 5800 mg/kg ^[2]	Eye (Glodalec - zajec): 10mg - Zmerno
	Vdihavanje(podgana) LC50; >2.625 mg/4h ^[1]	koža (Človek): 4%/48H
		Koža: neželeni učinek opazili (draži) ^[1]
		Koža: opažen neželeni učinek (jedko) ^[1]
		Oči: škodljiv učinek opazili (draži) ^[1]

Legenda: 1 Vrednost pridobljeni iz Evrope ECHA registrirane snovi - Akutna toksičnost 2 * Vrednost pridobljeni iz proizvajalca varnostnega lista Razen če niso drugače specificirani podatki RTECS –Register toksičnih učinkov kemičnih substanc.

Akutna toksičnost	✗	Rakotvornost	✗
Draženje kože / jedkosti	✓	Reproduktivna	✗
Hude poškodbe oči / draženje	✓	STOT - enkratna izpostavljenost	✗
Preobčutljivost dihal ali kože	✗	STOT - ponavljajoča se izpostavljenost	✗
Mutagenost	✗	nevarnost pri vdihavanju	✗

Legenda: ✗ – Podatki niso na voljo ali ne izpolni kriterijev za razvrstitev
 ✓ – Zahtevani podatki dati na voljo klasifikacija

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

V trenutni literaturi ni bilo najdenih dokazov o endokrinih lastnostih.

11.2.2. Drugi podatki

Glejte Razdelek 11.1

POGLAVJE 12 Ekološki podatki

12.1. Strupenost

CanalPro™ NaOCL 3% & 6 %	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo

Natrijev hipoklorit, raztopina z aktivnim klorom	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	EC50	48h	rakov	0.01mg/l	4
	NOEC(ECx)	72h	Alge ali druge vodne rastline	0.005mg/l	2
	EC50	72h	Alge ali druge vodne rastline	0.018mg/l	2
	EC50	96h	Alge ali druge vodne rastline	~0.1~0.4mg/l	2
	LC50	96h	ribe	>0.023<0.052mg/L	4

Legenda: Izvleček iz 1. Podatki o strupenosti IUCLID 2. Snovi, registrirane pri ECHA za Evropo – Ekotoksikološke informacije – Strupenost za vodno okolje 4. US EPA, zbirka podatkov Ecotox – Podatki o strupenosti za vodno okolje 5. Podatki o oceni nevarnosti za vodno okolje ECETOC 6. NITE (Japonska) – Podatki o biokoncentraciji 7. METI (Japonska) - Podatki o biokoncentraciji 8. Podatki prodajalca

PREPOVEDANO izpuščanje v kanalizacijo ali vodovod.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Sestavina	Obstočnost: Voda/Tla	Obstočnost: Zrak
	Ni na voljo podatki za vse sestavine	Ni na voljo podatki za vse sestavine

12.3. Bioakumulativni potencial

Sestavina	bioakumulacija
	Ni na voljo podatki za vse sestavine

12.4. Mobilnost v tleh

Sestavina	Mobilnost
	Ni na voljo podatki za vse sestavine

12.5. Rezultati PBT in vPvB ocene

	P	B	T	Ali so izpolnjeni kriteriji PBT?	vP	vB	Ali so izpolnjeni kriteriji vPvB?
CanalPro™ NaOCL 3% & 6 %	✗	✗	✓	no	✗	✗	no
Natrijev hipoklorit, raztopina z aktivnim klorom	✗	✗	✓	no	✗	✗	no

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

V trenutni literaturi ni bilo najdenih dokazov o endokrinih lastnostih.

12.7. Drugi škodljivi učinki

V trenutni literaturi ni bilo nobenih dokazov o lastnostih izčrpavanja ozona.

POGLAVJE 13 Smernice odstranjevanja

13.1. Metode zdravljenja odpadkov

Izdelek / Embalaža odstranjevanje	Odpadke zavržite v skladu z veljavno zakonodajo. Veljajolahko posebni nacionalni predpisi. Izdelek je mogoče zavreči med gospodinske odpadke v skladu z uradnimi predpisi sodelovanju s pooblaščenimi podjetji za odlaganje odpadkov in pristojnimi organi. (Odstranjajte le povsemprazna pakiranja.)
Možnosti zdravljenja odpadkov	Ni na voljo
Možnosti kanalizacijskega odstranjevanja	Ni na voljo

POGLAVJE 14 Transportni podatki

Potrebne oznake

	
Morski Onesnaževalec	

Kopenski transport (ADR-RID)

14.1. Številka ZN in številka ID	1791														
14.2. UN ustrezni dostavni naziv	HYPOCHLORITE SOLUTION														
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	Razred 8 Vedljajšieho nebezpečenstva Ni uporabno														
14.4. Skupina embalaže	II														
14.5. Okoljska nevarnost	Okolju nevarno														
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	<table> <tr> <td>Prepoznavanje nevarnosti (Kemler)</td><td>80</td></tr> <tr> <td>Klasifikacijska Šifra</td><td>C9</td></tr> <tr> <td>Etiketa za Nevarnost</td><td>8</td></tr> <tr> <td>Posebne določbe</td><td>521</td></tr> <tr> <td>omejeno količino</td><td>1 L</td></tr> <tr> <td>Kategorija prevoza</td><td>2</td></tr> <tr> <td>Kod omejitev za predore</td><td>E</td></tr> </table>	Prepoznavanje nevarnosti (Kemler)	80	Klasifikacijska Šifra	C9	Etiketa za Nevarnost	8	Posebne določbe	521	omejeno količino	1 L	Kategorija prevoza	2	Kod omejitev za predore	E
Prepoznavanje nevarnosti (Kemler)	80														
Klasifikacijska Šifra	C9														
Etiketa za Nevarnost	8														
Posebne določbe	521														
omejeno količino	1 L														
Kategorija prevoza	2														
Kod omejitev za predore	E														

Zračni transport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. UN število	1791														
14.2. UN ustrezni dostavni naziv	Hypochlorite solution														
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	<table> <tr> <td>ICAO/IATA Razred</td><td>8</td></tr> <tr> <td>ICAO / IATA Vedljajšieho nebezpečenstva</td><td>Ni uporabno</td></tr> <tr> <td>ERG Šifra</td><td>8L</td></tr> </table>	ICAO/IATA Razred	8	ICAO / IATA Vedljajšieho nebezpečenstva	Ni uporabno	ERG Šifra	8L								
ICAO/IATA Razred	8														
ICAO / IATA Vedljajšieho nebezpečenstva	Ni uporabno														
ERG Šifra	8L														
14.4. Skupina embalaže	II														
14.5. Okoljska nevarnost	Okolju nevarno														
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	<table> <tr> <td>Posebne določbe</td><td>A3 A803</td></tr> <tr> <td>Samo Tovorna Navodila za pakiranje</td><td>855</td></tr> <tr> <td>Samo Tovor Maksimum Kos/Paket</td><td>30 L</td></tr> <tr> <td>Potniška in Tovorna Navodila za Pakiranje</td><td>851</td></tr> <tr> <td>Potniki in Tovor Maksimalna Kol/Paketov</td><td>1 L</td></tr> <tr> <td>Potniška in Tovorna Embalažna Navodila za Omejeno Količino</td><td>Y840</td></tr> <tr> <td>Omejena največja količina za potnike in tovor / paket</td><td>0.5 L</td></tr> </table>	Posebne določbe	A3 A803	Samo Tovorna Navodila za pakiranje	855	Samo Tovor Maksimum Kos/Paket	30 L	Potniška in Tovorna Navodila za Pakiranje	851	Potniki in Tovor Maksimalna Kol/Paketov	1 L	Potniška in Tovorna Embalažna Navodila za Omejeno Količino	Y840	Omejena največja količina za potnike in tovor / paket	0.5 L
Posebne določbe	A3 A803														
Samo Tovorna Navodila za pakiranje	855														
Samo Tovor Maksimum Kos/Paket	30 L														
Potniška in Tovorna Navodila za Pakiranje	851														
Potniki in Tovor Maksimalna Kol/Paketov	1 L														
Potniška in Tovorna Embalažna Navodila za Omejeno Količino	Y840														
Omejena največja količina za potnike in tovor / paket	0.5 L														

Pomorski transport (IMDG-Šifra / GGVMorje)

14.1. UN število	1791		
14.2. UN ustrezni dostavni naziv	HYPOCHLORITE SOLUTION		
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	IMDG Razred	8	
	IMDG Vedrajšieho nebezpečenstva	P	
14.4. Skupina embalaže	II		
14.5 Okoljska nevarnost	Morski Onesnaževalec		
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	EMS Številka	F-A , S-B	
	Posebne določbe	274 900	
	Omejene Količine	1 L	

Po celinskih plovnih poteh (ADN)

14.1. UN število	1791		
14.2. UN ustrezni dostavni naziv	HYPOCHLORITE SOLUTION		
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	8	Ni uporabno	
14.4. Skupina embalaže	II		
14.5. Okoljska nevarnost	Okolju nevarno		
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	Klasifikacijska Šifra	C9	
	Posebne določbe	521	
	Omejena Količina	1 L	
	Potrebna oprema	PP, EP	
	Številka požarnih stožcev	0	

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

14.7.1. Transport v razsutem stanju v skladu z prilogo II of MARPOL in IBC kodeksa.

Ni uporabno

14.7.2. Prevoz v razsutem stanju v skladu s MARPOL Priloga V in IMSBC zakonika

Naziv produkta	Skupina
Natrijev hipoklorit, raztopina z aktivnim klorom	Ni na voljo

14.7.3. Prevoz v razsutem stanju v skladu s IGC zakonika

Naziv produkta	Vrsta ladje
Natrijev hipoklorit, raztopina z aktivnim klorom	Ni na voljo

POGLAVJE 15 Zakonsko predpisani podatki

15.1. Varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja specifični za snov ali zmes

Natrijev hipoklorit, raztopina z aktivnim klorom je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

- Evropska unija - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi (EINECS) \ t
- Evropska Unija (EU) Uredbe (ES) Št 1272/2008 o Razvrščanju, Označevanju in Pakiranju Snovi ter Zmesi - Priloga VI
- Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) - Sredstva, razvrščena po monografijah IARC - Niso razvrščena kot rakotvorna
- Popis Europe ES

Dodatne Regulativne Informacije

ne pride v poštev

Ta varnostni list je v skladu z naslednjo zakonodajo EU in njenimi spremembami, - če je potrebno -: direktiv 98/24 / ES, - 92/85 / EGS, - 94/33 / ES, - 2008/98 / ES, - 2010/75 / EU; Uredba Komisije (EU) 2020/878; Uredba (ES) št 1272/2008 posodobljen preko ATP.

Informacije po letu 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategorijo	E1, E2
-------------------	--------

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

Nacionalni stanje zalog

Nacionalni popis	Stanje
Avstralija - AIIC / Avstralija neindustrijsko uporabo	Da
Kanada - DSL	Da
Kanada - NDSL	Ne (Natrijev hipoklorit, raztopina z aktivnim klorom)
Kitajska - IECSC	Da
Evropa - EINEC / ELINCS / NLP	Da
Japonska - ENCS	Da
Koreja - KECI	Da
Nova Zelandija - NZIoC	Da
Filipini - PICCS	Da
ZDA - TSCA	Vse kemične snovi v tem izdelku so bile označene kot 'Aktivne' v TSCA inventarju
Tajvan - TCSI	Da
Mehika - INSQ	Da
Vietnam - NIS	Da
Rusija - FBEPH	Da
Legenda:	Da = Vse sestavine so v seznamu Ne = Ena ali več sestavin, navedenih na seznamu CAS, ni na zalogi. Te sestavine so lahko izvzete ali pa zahtevajo registracijo.

POGLAVJE 16 Drugi podatki

Datum Revizije	25/03/2022
začetni datum	14/02/2022

Celotno besedilo tveganja in nevarnosti kode

H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Drugi podatki

List varnostnih podatkov (SDS) je orodje za komuniciranje nevarnosti in naj bi se uporabljal za pomoč pri oceni tveganja. Veliko dejavnikov določa, ali poročene nevarnosti predstavljajo tveganja na delovnem mestu ali v drugih okoljih. Tveganja se lahko določijo glede na scenarije izpostavljenosti. Treba je upoštevati obseg uporabe, pogostost uporabe in trenutne ali razpoložljive tehnične nadzore.

Definicije in okrajšave

- PC - TWA: Dovoljena koncentracija-Časovno tehtano povprečje
- PC - STEL: Dovoljena koncentracija-Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
- IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje rakavih obolenj
- ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
- STEL: Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
- TEEL: Mejna vrednost začasne izredne izpostavljenosti.
- IDLH: Koncentracije s takojšnjo nevarnostjo za zdravje in življenje
- ES: Standard izpostavljenosti
- OSF: Varnostni faktor vonjav
- NOAEL :Ni opažen škodljiv učinek
- LOAEL: Najnižji opažen škodljiv učinek
- TLV: Mejna vrednost
- LOD: Meja zaznavnosti
- OTV: Mejna vrednost vonjav
- BCF: Bio koncentracijski faktorji
- BEI: Indeks biološke izpostavljenosti
- DNEL: Izpeljana raven brez učinka
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka
- MARPOL: Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja z ladj
- IMSBC: Mednarodni kodeks za trdne razsute tovore na morju
- IGC: Mednarodni kodeks za ladje, ki prevažajo pline

- IBC: Mednarodni kodeks za kemikalije v razsutem stanju
- AIIC: Avstralski seznam industrijskih kemikalij
- DSL: Seznam domačih snovi
- NDSL: Seznam nedomačih snovi
- IECSC: Seznam obstoječih kemičnih snovi na Kitajskem
- EINECS: Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi
- ELINCS: Evropski seznam zaznanih kemičnih snovi
- NLP: Niso več polimeri
- ENCS: Seznam obstoječih in novih kemičnih snovi
- KECI: Seznam obstoječih kemikalij Koreja
- NZIoC: Novozelandski seznam kemikalij
- PICCS: Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi
- TSCA: Listina o nadzoru nad nevarnimi snovmi
- TCSI: Tajvanski seznam kemičnih snovi
- INSQ: Nacionalni seznam kemičnih snovi
- NCI: Nacionalni seznam kemikalij
- FBEPH: Ruski register potencialno nevarnih kemikalij in bioloških snovi