CanalPro™ NaOCL 3% & 6 %

Inter-Med, Inc / Vista Dental Products

Versionsnr: **1.1**
Säkerhetsdatablad (överensstämmer med bilaga II till REACH (1907/2006) - förordning 2020/878)

Utfärdades den: **25/03/2022**
Utskriftsdatum: **18/05/2022**
L.REACH.SWE.SV

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	CanalPro™ NaOCL 3% & 6 %
Kemiskt namn	Ej tillämpligt
Synonymer	Sodium Hypochlorite 3% & 6%
Korrekt transportnamn	HYPOKLORITLÖSNING; HYPOKLORITLÖSNING
Kemisk formel	Ej tillämpligt
Andra metoder för identifiering	Ej tillgängligt

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningsområden	Medicintekniska produkter, endast för dentalt bruk Användes enligt tillverkarens anvisningar.
Ej rekommenderad användning	Ej tillämpligt

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Registrerat företagsnamn	**Inter-Med, Inc / Vista Dental Products**	**Micro-Mega SA**
Adress	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	Ej tillgängligt
Webbplats	www.vista-dental.com	Ej tillgängligt
E-post	Ej tillgängligt	commercial@mico-mega.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Sammanslutning/organisation	**CHEMWATCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION**
Nödtelefonnummer	+46 8 446 824 11
Andra nödtelefonnummer	Ej tillgängligt

Ej tillgängligt

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar [1]	H314 - Frätande / irriterande Kategori 1B, H411 - Kronisk vatten fara Kategori 2, H400 - Akut vatten fara Kategori 1, H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
Förklaring:	*1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI*

2.2. Märkningsuppgifter

Sida 1 fortsättning...

Faropiktogram	
Signalord	**Fara**

Riskangivelser

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Tilläggsangivelser

EUH031	Kontakt med syror frigör giftig gas.
EUH206	Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

P260	Undvik inandning av dimma / ångor / sprej.
P264	Tvätta alla utsatta yttre kroppar grundligt efter användning.
P280	Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd och ansiktsskydd.
P273	Undvik utsläpp till miljön

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

P301+P330+P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/utövare av första hjälpen
P363	Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
P391	Samla upp spill.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

P405	Förvaras inlåst.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

P501	Avyttra Innehållet / behållaren till godkänd farligt insamlingsställe i enlighet med någon lokal reglering.

2.3. Andra faror

Reach - Art.57-59: Blandningen innehåller inte ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) vid utskriftsdatum SDS.

Ej tillämpligt

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1.Ämnen

Se "Sammansättning av beståndsdelar" i avsnitt 3.2

3.2.Blandningar

1.CAS-nr 2.EC-nr 3.Indexnummer 4.REACH-nr	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikelegenskaper
1.7681-52-9 2.231-668-3	3-6	NATRIUMHYPOKLORIT	Frätande / irriterande Kategori 1B, Orsakar allvarliga ögonskador., Akut vatten fara	M=10 | M=1 | EUH031: C ≥	Ej tillgängligt

Fortsättning följer...

1.CAS-nr 2.EC-nr 3.Indexnummer 4.REACH-nr	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikelegenskaper
3.017-011-00-1 4.inte tillgängligt			Kategori 1, Kronisk vatten fara Kategori 1; H314, H318, H400, H410 [2]	5 %	

Förklaring:	*1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI; 3. Klassificering hämtad från klassificerings- och märkningsregistret; * EU IOELVs tillgängliga; [e] Ämnet identifieras som har hormonstörande egenskaper*

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen: ▸ Håll ögonlocken omedelbart och spola ögat kontinuerligt under rinnande vatten. ▸ Se till att ögonen bevattnas fullständigt genom att hålla ögonlocken isär och borta från ögat och flytta ögonlocken genom att ibland lyfta de övre och nedre locken. ▸ Fortsätt att spola tills du rekommenderas att stanna av Informationsecenter För Gifter eller en läkare eller i minst 15 minuter. ▸ Transport till sjukhus eller läkare utan dröjsmål. ▸ Borttagning av kontaktlinser efter ögonskada bör endast utföras av kvalificerad personal.
Kontakt med huden	Om hud- eller hårkontakt uppstår: ▸ Spola omedelbart kropp och kläder med stora mängder vatten, använd säkerhetsdusch om det finns. ▸ Ta snabbt bort alla förorenade kläder, inklusive skor. ▸ Tvätta hud och hår med rinnande vatten. Fortsätt att spola med vatten tills Giftcentralen råder till att sluta. ▸ Transport till sjukhus eller läkare.
Inandning	Om rök eller förbränningsprodukter har inandats, ska personen i fråga avlägsnas från kontaminerat område. Lägg ner patienten på golvet. Håll patienten varm och lugn. Proteser såsom löständer, som kan blockera luftvägen, måste i möjligaste mån avlägsnas innan förstahjälpen-förfarandet påbörjas. Ge konstgjord andning om patienten inte andas, helst med en helmask, andningsballong eller fickmask. Utför hjärt- och lungräddning om nödvändigt. Transportera patienten till sjukhus eller läkare. Inhalation av ångor eller aerosoler (immor, rök) kan orsaka lungödem. Frätande substanser kan orsaka lungskada (t.ex. lungödem, lungvätska). Eftersom denna återhantering kan vara fördröjd i upp till 24 timmar efter utsättning, så behöver angripna individer komplett vila (helst i semi-liggande ställning) och måste vara hålld under medicinsk uppsikt även om inga symtom är (ännu) tydliga. Före sådan tydlighet, administreringen av en spray innehållande en dexametason derivat eller beklometason derivat kan vara övervägt. Dessa måste definitivt vara lämnat åt en doktor eller person auktoriserad av han/hon. (ICSC13719)
Förtäring	Kontakta omedelbart Giftinformationscentralen eller en läkare för rådgivning. Akut sjukhusvård är med största sannolikhet nödvändig. Vid förtäring, framkalla **INTE** kräkning. Om kräkning uppstår, luta patienten framåt eller lägg patienten i stabilt sidoläge (vänster sida med huvudet bakåt om möjligt [tidigare kallat ”framstupa sidoläge”]) för att hålla luftvägen öppen och förhindra utandning. Håll patienten under noggrann uppsikt. Ge aldrig vätska till en person som visar tecken på trötthet eller som har minskat medvetande, d.v.s. är på väg att bli medvetslös. Förse patienten med vatten för att skölja munnen och ge sedan vätska långsamt och i sådan mängd att patienten kan dricka utan problem. Transportera omedelbart patienten till sjukhus eller läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

För akut eller upprepade utsättningar av hypoklorit lösningar:

- Frige av små mängder av hydrogenoxoklorat och syra gaser från magen följt efter näringstillförsel, är vanligtvis för låg på orsaka skada men kan vara irriterande på slemhinnor. Buffra med antacid kan vara hjälpsam om obehag är tydliga.
- Bedöm som potential kaustik utsättning.
- Sanera hud och ögon med riklig salinsk bevattning. Kontrollera utsatta ögon för hornhinnenötningar med fluorescein färgning.
- Kräkning eller spolning och katharsis kan vara visat vid mild kaustik utsättning.
- Klorutsättningar behöver utvärdering av syra/bas och respiratoriskt status.
- Inhalation av ångor eller immor kan resultera i lungödem.

ELLENHORN & BARCELOUX: Medical Toxicology.

Beroende på nivån av utsättning, periodisk medicinsk undersökning är visad. Symtomen av lungödem visas oftast inte tydligt förrän efter ett par timmar har gått och den fysiska ansträgningen är försvårad. Vila och medicinsk uppsikt är därför väsentlig. Omedelbar administrering av ett lämpligt spray, av en doktor eller en

Fortsättning följer...

person auktoriserad av han/hon ska vara övervägt.
(ICSC24419/24421)
För akut eller kortvarig upprepad exponering för starkt alkaliska material:

- Andningsstress är ovanlig men förekommer ibland på grund av mjukvävnadsödem.
- Om inte endotrakeal intubation kan åstadkommas under direkt syn, kan krikotyroidotomi eller trakeotomi vara nödvändig.
- Syre ges som angivet.
- Förekomsten av chock antyder perforering och föreskriver en intravenös ledning och vätsketillförsel.
- Skador på grund av alkaliska frätande ämnen uppstår genom flytande nekros varvid förtvålning av fetter och solubilisering av proteiner möjliggör djup penetration i vävnaden.

Alkalier fortsätter att orsaka skador efter exponering.
FÖRTÄRING:

- Mjölk och vatten är de föredragna utspädningsmedlen

< / ul>
Högst 2 glas vatten ska ges till en vuxen.

- Neutraliseringsmedel bör aldrig ges eftersom exoterm värmereaktion kan orsaka skada.

* Katarsis och emes är absolut kontraindicerade.
* Aktivt kol absorberar inte alkali.
* Magsköljning bör inte användas.

Stödjande vård involverar följande:

- Förhindra oral matning från början.
- Om endoskopi bekräftar transmukosal skada starta steroider först inom de första 48 timmarna.
- Utvärdera noggrant mängden vävnadsnekros innan du bedömer behovet av kirurgiskt ingrepp.
- Patienterna bör instrueras att söka läkarvård när de får sväljsvårigheter (dysfagi).

HUD OCH ÖGON:

- Skada ska bevattnas i 20-30 minuter.

Ögonskador kräver saltlösning. [Ellenhorn & amp; Barceloux: Medicinsk toxikologi]

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Vattenspray eller dimma.
- Skum.
- Torrt kemiskt pulver.
- BCF (där föreskrifterna tillåter).
- Koldioxid.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inkompatibilitet med brand	Inget känt.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning	• Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran. • Använd kela kroppsskyddskläder med andningsapparat. • Förhindra, på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp eller vatten förloppet. • Använd eldbekämpning procedurer lämpliga for kringliggande område. • Närma er INTE containrar som misstänks vara varma. • Kyl ner eld exponerade containrar med vattenspray från en skyddad plats. • Om säkert att göra, avlägsna containrar från eldens gång. • Utrustningar ska vara noggrant sanerade efter användandet.
Fara för brand/explosion	• Ej brännbar. • Anses inte som någon betydande brandrisk, men behållare kan brinna. Kan avge frätande rök.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill	• Rensa upp allt spill omedelbart. • Undvik att inandning av ångor och hud- eller ögonkontakt. • Minimera personlig kontakt genom användning av skyddsutrustning.

Fortsättning följer...

	‣ Begränsa och absorbera spill med sand, jord, inert material eller vermikulit. ‣ Torka upp. ‣ Placera i lämplig märkt behållare för avfallshantering.
Stora spill	‣ Töm området av personal och flytta motvind. ‣ Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran. ‣ Använd kela kroppsskyddskläder med andningsapparat. ‣ Förhindra, på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp eller vatten förloppet. ‣ Överväg evakuering (eller skyddad plats). ‣ Om säkert stoppa läckan. ‣ Behärska utsläppningar med sand, jord eller vermukulit. ‣ Samla återvinningsbara produkter i märkta containrar för återvinning. ‣ Neutralisera/sanera resterna. ‣ Samla solida rester och försegla märkta trummor för undangörelse. ‣ Tvätta området och förhindra utströmning till avloppen. ‣ Efter städningsverksamheter, sanera och tvätta alla skyddskläder och utrustning innan förvaring och återanvändning. ‣ Om förorening av avlopp eller vattenvägar sker, meddela nödlägestjänster.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Säker hantering	‣ Undvik all personlig beröring, inklusive inhalation. ‣ Använd skyddsklädsel när det finns risk för utsättning. ‣ Använd ett välventilerat område. ‣ VARNING: undvik våldsam återhantering, tillsätt ALLTID ämnet till vatten och ALDRIG vatten till ämnet. ‣ Undvik rökning, nakna lågor eller antändningskällor. ‣ Undvik beröring med oförenliga ämnen. ‣ När hanterad, ät, drick eller rök inte. ‣ Håll behållaren säkert förseglade när de inte används. ‣ Undvik fysisk skada på behållaren. ‣ Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering. ‣ Arbetskläder ska vara tvättat separat. Tvätta förorenad klädsel före återanvändande. ‣ Använd bra arbetspraktik. ‣ Använd tillverkarens lagring och hanterings rekommendationer. ‣ Atmosfären ska vara regelbundet kontrollerat mot upprättande utsättningsstandarder för att försäkra er om att säkert arbetstillstånd är vidhållet.
Skydd mot brand och explosion	Se avsnitt 5
Övrig information	Förvara i originalbehållare. Håll behållarna väl förslutna. Förvara i svalt, torrt och välventilerat utrymme. Förvara inte i närheten av inkompatibla material och livsmedelsbehållare. Skydda behållarna mot fysisk skada och kontrollera regelbundet att det inte finns några läckor. Följ tillverkarens rekommendationer för förvaring och hantering som finns i detta säkerhetsdatablad. Lagra inte nära syror, eller oxiderande agenter Ingen rökning, nakna lågor, värme eller antändningskällor.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lämplig behållare	‣ Fodrad metallburk, fodrad metallhink / burk. ‣ Plastkärl. ‣ Polyliner-trumma. ‣ Förpackning enligt tillverkarens rekommendationer. ‣ Kontrollera att alla behållare är tydligt märkta och utan läckage. För låga viskositetsämnen ‣ Trummor och dunkar måste vara av icke-löstagbar huvudtyp. ‣ Där en burk är till för användas som en inre paket, så måste burken ha en skruvbar inhägnad. För ämnen med en viskositet av åtminstone 2680 cSt. (23 grader C) och solida (mellan 15 C grader och 40 grader C.): ‣ Löstagbart huvud förpackning; ‣ Burkar med friktionsstängningar och låga påtryckningstuber och kassetter kan användas. - Där kombinationspaketer är använt, och inre paketer är av glas, porslin eller stengods, så måste det vara tillräckliga slöa dämpningsämnen i beröring med inre och yttre paketer såvida inte den yttre förpackningen är en tätsittande gjuten plast låda och substanserna inte är oförenliga med plasten.
Inkompatibel lagring	‣ Kontakt med syror skapar giftiga ångor

Fortsättning följer...

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs Rum
NATRIUMHYPOKLORIT	Inandning 1.55 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 0.5 % in mixture (weight basis) (Lokalt, Kronisk) Inandning 1.55 mg/m³ (Lokalt, Kronisk) Inandning 3.1 mg/m³ (Systemisk, akut) Inandning 3.1 mg/m³ (Lokalt, akut) *Inandning 1.55 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) ** *oral 0.26 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) ** *Dermal 0.5 % in mixture (weight basis) (Lokalt, Kronisk) ** *Inandning 1.55 mg/m³ (Lokalt, Kronisk) ** *Inandning 3.1 mg/m³ (Systemisk, akut) ** *Inandning 3.1 mg/m³ (Lokalt, akut) **	0.21 µg/L (Vatten (Fresh)) 0.042 µg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.26 µg/L (Vatten (Marine)) 4.69 mg/L (STP) 11.1 mg/kg food (oral)

* Värden för befolkningen i allmänhet

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Ej tillämpligt

Nödfallsgränser

Ingående ämne	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
NATRIUMHYPOKLORIT	13 mg/m3	140 mg/m3	290 mg/m3
NATRIUMHYPOKLORIT	2 mg/m3	290 mg/m3	1,800 mg/m3

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
NATRIUMHYPOKLORIT	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Hygieniska Banding

Ingående ämne	Hygieniska Band Rating	Hygieniska Band Limit
NATRIUMHYPOKLORIT	C	> 0.1 to ≤ milligrams per cubic meter of air (mg/m³)
Noter:	*Hygieniska banding är en process för att tilldela kemikalier i specifika kategorier eller band som bygger på en kemisk s styrka och negativa hälsoeffekter i samband med exponering. Utsignalen från denna process är en yrkesmässig exponering band (OEB), vilket motsvarar ett område av exponeringskoncentrationer som förväntas hälsoskydd.*	

MATERIALDATA

Sensoriska irriterande ämnen är kemikalier som ger tillfälliga och oönskade biverkningar på ögon, näsa eller hals. Historiskt sett har yrkesmässiga exponeringsstandarder för dessa irriterande ämnen baserats på observation av arbetarnas svar på olika luftburna koncentrationer. Dagens förväntningar kräver att nästan varje individ ska skyddas mot även mindre sensorisk irritation och exponeringsstandarder fastställs med hjälp av osäkerhetsfaktorer eller säkerhetsfaktorer på 5 till 10 eller mer. På tillfälliga djur används NOEL inga-observerbara-effektnivåer för att bestämma dessa gränser där mänskliga resultat inte är tillgängliga. Ett ytterligare tillvägagångssätt, som vanligtvis används av TLV-kommittén (USA) för att bestämma andningsstandarder för denna grupp kemikalier, har varit att tilldela takvärden (TLV C) till snabbt verkande irriterande ämnen och att tilldela kortvariga exponeringsgränser (TLV STEL) när vikten av bevis från irritation, bioackumulering och andra slutpunkter kombinerar för att motivera en sådan gräns. Däremot använder MAK-kommissionen (Tyskland) ett femkategorisystem baserat på intensiv lukt, lokal irritation och eliminationshalveringstid. Detta system byts emellertid ut för att överensstämma med Europeiska unionens (EU) vetenskapliga kommitté för yrkesmässiga exponeringsgränser (SCOEL). Detta är närmare kopplat till USA: s.
OSHA (USA) drog slutsatsen att exponering för sensoriska irriterande ämnen kan:

- orsaka inflammation
- orsaka ökad känslighet för andra irriterande ämnen och smittsamma ämnen
- leder till permanent skada eller dysfunktion
- möjliggör större absorption av farliga ämnen och
- acklimatiserar arbetaren till irriterande varningsegenskaper av dessa ämnen och ökar därmed risken för överexponering.

Fortsättning följer...

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lokal utsugningsventilation krävs vanligtvis. Om risk för överexponering existerar, använd godkänd respirator.
Rätt storlek är väsentligt för att erhålla tillräcklig skydd. Luftlevererad typ respirator kan behövas i speciella tillfällen. Rätt storlek är väsentligt för att garantera tillräcklig skydd.
En godkänd själv behärskande andningsapparat (SCBA) kan behövas i vissa situationer.
Förse tillräckligt med ventilation i magasin eller stängda förvaringsområden. Luftföroreningar genererade i arbetsplatsen besitter varierande "utvägs" hastighet som, i ordning, bestämmer "infångande hastighet" av frisk cirkulerande luft som krävd för att effektivt avlägsna föroreningen.

Typ av Förorening:	Vindhastighet:
lösningsmedel, ångor, avfettande etc., avdunstande från tank (in still air).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)
sprayer, avgaser från hällande verksamheter, återkommande container fyllningar, låg hastighet på transportbandsöverföring, svetsning, sprayförskjutning, plåtbeslående syra avgaser, saltning (frigjord vid låg hastighet i zonen av aktiv alstring)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
direkt spray, spraymålning i låga bås, trumfyllning, transportbandslastning, krossande uppdämning, gas avsöndring (aktiv alstring i zonen av hastiga luftrörelser)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)
slipning, slipblästring, tumlande, hög-hastighets hjul genererad uppdämning (frigjord vid hög initial hastighet i zonen av väldigt höga snabba luftrörelser).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)

Inom varje skala beror lämpligt värde på:

Lägre delen av skalan	Övre delen av skalan
1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamt för infångandet	1: Störande rum luftströmmar
2: Föroreningar av låg giftighet eller bara av besvärande värde.	2: Föroreningar av hög giftighet
3: Återkommande, låg produktion.	3: Hög produktion, grovt användande
4: Stor övertäckning eller stor luftmassa i rörelse	4: Liten övertäckning-bara lokal kontroll

Enkel teori visar att luft hastigheten faller hastigt med avstånd iväg från öppnandet av ett enkelt utdragningsrör. Hastigheten minskar generellt när avståndsavpassat från utdragningspunkten (i enkla fall). Alltså vindhastigheten vid utdragningspunkten ska vara anpassad, i enlighet, efter avseende mot avstånd från de förorenade källorna. Lufthastigheten vid utdragningsfläkten, till exempel, ska vara ett minimum av 1-2.5 m/s (200-500 f/min.) för utdragning av gas avsöndring 2 meter avsides från utdragningspunkten. Andra mekaniska omständigheter, skapar prestationsförlust inom utdragningsapparaten, vilket gör att det är väsentligt att teoretiska lufthastigheter är multiplicerade med faktorer av 10 eller mer när utdragningssystemen är installerade eller använda.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon- och ansiktsskydd

- Kemiska glasögon.
- Ansiktsskydd.
- Kontaktlinser kan visa sig vara en speciell fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera retmedel. Ett skrivet policy dokument, som beskriver användning av linser eller restriktioner av användandet, ska vara skriven för varje arbetsplats eller uppgift. Denna ska inkludera en granskning av linsabsorbering och adsorption för klassen av kemiskt användande och en rapport av skadoupplevelse. Medicinsk och första hjälpen personal ska vara utbildade i deras avlägsning och lämplig utrustning ska vara raskt tillgängligt. I den händelse av kemisk utsättning, påbörja ögonbevattning omedelbart och avlägsna kontaktlinser så snart som möjligt. Linser ska vara avlägsnade vid första tecknet av ögonrodnad eller irritation - lins ska vara avlägsnad i en ren omgivning bara efter arbetare har tvättat händerna grundligt. [CDC NIOSH Allmän Intelligence Bulletin 59]

Skydd för huden

Se Handskydd nedan

Handskydd

Armbågelånga PVC handskar
Vid hantering av frätande vätskor, använd byxor eller skyddsplagg utanpå kängor, för att undvika att spillor kommer in i kängorna.

Kroppsskydd

Se Övriga skydd nedan

Övrigt skydd

- Overaller.
- PVC Förkläde.
- PVC skyddsdräkt kan behövas om utsättningen är allvarlig.
- Ögonspolningsenhet.
- Garantera att det finns lätt tillgång till en säkerhets dusch.

Material som rekommenderas

INDEX FÖR VAL AV HANDSKE

Handskvalet är baserat på en modifierad uppvisande av:
"Forsbergs Klädsel Utförande Index".
Effekten (er) av det följande ämnet är tagen in i redogörelsen i den data-genererade valet:
CanalPro™ NaOCL 3% & 6 %

Material	CPI

Fortsättning följer...

NATURAL RUBBER	A
NATURAL+NEOPRENE	A
NEOPRENE	A
NITRILE	A
NITRILE+PVC	A
PVC	A

* CPI - Chemwatch Utförande Index
A: Bästa Valet
B: Tillfredsställande; kan degradera efter 4 timmar kontinuerlig nedsänkning
C: Dåligt för Farliga val av andra än kortsiktig nedsänkning
NOTERA: Som en serie av faktorer kommer att ha inflytande utförande av handskarna,
ett slutval måste vara baserat på detaljerad observation. -
* Där handskarna är att användas vid en kortsiktig, tillfällig eller sällsynt basis, faktorer såsom "känsla" eller lämplighet (t. ex. engångshandskar), kan diktera ett val av handskar vilket kan på annat sätt vara olämpligt efter långsiktig eller frekvent användning. En kvalificerad praktiserande läkare ska vara rådgörd med.

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 12

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Gul

Aggregationstillstånd	Flytande	**Relativ densitet (vatten = 1)**	1.1
Lukt	Karaktäristik	**Partitionskoefficient n-oktanol/vatten**	Ej tillgängligt
Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	**Självantändningstemperatur (°C)**	Ej tillgängligt
pH i levererad form	Ej tillgängligt	**Nedbrytningstemperatur**	Ej tillgängligt
Smältpunkt/fryspunkt (°C)	Ej tillgängligt	**Viskositet (cSt)**	Ej tillgängligt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	100	**Molekylvikt (g/mol)**	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	Ej tillgängligt	**Smak**	Ej tillgängligt
Avdunstningstakt	Ej tillgängligt	**Explosiva egenskaper**	Ej tillgängligt
Antändlighet	Ej tillgängligt	**Oxiderande egenskaper**	Ej tillgängligt
Övre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	**Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)**	Ej tillgängligt
Nedre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	**Flyktig komponent (vol %)**	Ej tillgängligt
Ångtryck (kPa)	2.33	**Gasgrupp**	Ej tillgängligt
Löslighet i vatten	blandbar	**pH i lösning 1 % (Ej tillgängligt%)**	11.4-13
Ångdensitet (luft = 1)	Ej tillgängligt	**VOC g/L**	Ej tillgängligt
nanoform Löslighet	Ej tillgängligt	**Nanoform Partikelegenskaper**	Ej tillgängligt
Partikelstorlek	Ej tillgängligt		

9.2. Övrig information

Ej tillgängligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se avsnitt 7.2
10.2. Kemisk stabilitet	‣ Icke-kompatibla material förekommer. ‣ Produkten anses stabil. ‣ Farlig polymerisering förekommer ej.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Se avsnitt 7.2

Fortsättning följer...

10.4. Förhållanden som ska undvikas	Se avsnitt 7.2
10.5. Oförenliga material	Se avsnitt 7.2
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Se avsnitt 5.3

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Inandning	Materialet kan orsaka respiratorisk irritation hos vissa personer. Kroppens gensvar till sådan irritation kan orsaka vidare lungskada. Inandning av frätande baser kan irritera andnigsområdet. Symtom inkluderar hosta, kvävning, smärta och skador på slemmiga membraner. I allvarligare fall så kan förstoring av lungorna förekomma, en fördröjning av symtomen kan förekomma från timmar upp till dagar. Det kan vara lågt blodtryck, en svag och hastig puls, och knastrande ljud. Materialet har INTE klassificerats av EC Directiv eller andra klassifikationssystem som "skadliga vid inandning". Detta är för att det är brist på styrkande djur eller människobevis. Vid saknad av sådant bevis, så ska försiktighet tas i alla fall för att garantera att utsättningen är till det minimala och att lämpliga kontroller är använda, på yrkesplatsen så ska ångor, imma och sprayer vara kontrollerade.
Förtäring	Näringstillförsel av frätande alkaliska kan orsaka brännsår runt munnen, blåsbildningar och svullnationer av slemmiga membraner, riklig salivproduktionen, med en oförmåga att prata eller svälja. Både matstrupen och mage kan ha en brännande smärta; kräkningar och diarré kan efterföljas. Epiglottis svullnad kan resultera i en respiratorisk smärta och asfyxi; chock kan förekomma. Avsmalning av matstrupen, mage eller magvalvet kan ske omedelbart eller efter en lång fördröjning (veckor upp till år). Allvarliga utsättningar kan perforera matstrupen eller magen vilket leder till infektion av bröstet eller bukhåligheten, med låg bröstsmärta, bukstelhet och feber. Alla av de övre symtomen kan orsaka döden. Materialet har **INTE** klassificerats enligt EG-direktiv eller andra klassifikationssystem som ”skadligt vid förtäring”. Detta beror på avsaknaden av styrkande bevis både i fall med djur och människor. Materialet kan orsaka allvarliga kemiska brännsår inom orala håligheten och mag och tarmområdet efter näringstillförsel.
Hudkontakt	Materialet kan orsaka allvarliga kemiska brännsår efter omedelbar hudkontakt. Hudkontakt är inte ansett att ha skadliga hälsoeffekter (klassificerat av EC direktiv); materialet kan fortfarande orsaka hälsoskada efter ingång genom sår, skador eller nötningar. Hudkontakt med frätande alkalihalter kan orsaka smärta och brännsår, brunliknande fläckar kan utvecklas. Den frätande ytan kan bli mjuk, gelatinaktig och nekrotisk; vävnadsförstöring kan bli djup. Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne Öppningar till blodflödet genom, till exempel, skärsår, skavsår, punkteringssår eller yttre skador, kan orsaka systemiska skador med skadliga effekter. Undersök huden innan applicering av materialet och säkerställ att eventuella yttre skador är ordentligt skyddade.
Ögonkontakt	När det appliceras på djurens öga / ögon, producerar materialet allvarliga ögonskador som är närvarande i 24 timmar eller mer efter instillation. Omedelbar ögonkontakt med frätande baser kan orsaka smärta och brännsår. Det kan förekomma svullnad, förstörelse av epitel, hornhinnan kan bli grumlig och iökningn kan bli inflammerad. Milda fall kan oftast lösas; allvarliga fall kan bli förlängda med implikationer som fortsatt svullnad, ärr, permanent grumlighet av hornhinnan, utbuktande ögon, tårbildningar, ögonlocken kan bli hoplimmade med ögongloben och blindhet. Hypoklorit i poolvatten i koncentrationer under 1 ppm klor är inte irriterande för ögon om pH är högre än 7.2 (något basiskt); vid lägre pH kan en stickande känsla med övergående rodnad uppstå i ögonen, men generellt inga skador. Materialet kan orsaka allvarliga kemiska brännsår på ögat vid omedelbar kontakt. Ångor eller imma kan vara väldigt irriterande.
Kroniska effekter	Återkommande eller långvarig exponering för frätande ämnen kan leda till tanderosion, inflammationer och sår i munnen samt (i sällsynta fall) nekros av käken. Irritation i luftvägarna med hosta och återkommande lunginflammation kan uppstå. Även störningar i mag-tarmkanalen kan förekomma. Kronisk exponering kan leda till dermatit och/eller konjunktivit. Långsiktig utsättning för luftrörsretmedel kan resultera i sjukdom av luftvägarna involverande svårighet att andas och relaterade systematiska problem. Ackumulation av föreningen i människokroppen kan förekomma och kan orsaka viss risk efter upprepad eller långvarig exponering i arbetet. På underlag från främst djurförsök har åtminstone ett klassificeringsorgan uttryckt oro över att materialet kan ge cancerframkallande eller mutagena effekter, men det finns för närvarande otillräckliga data för att göra en tillfredsställde bedömning.

CanalPro™ NaOCL 3% & 6 %	**TOXICITET**	**IRRITATION**
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
NATRIUMHYPOKLORIT	**TOXICITET**	**IRRITATION**
	hud (kanin) LD50: >10000 mg/kg[1]	Eye (rabbit): 10 mg - moderate
	Inhalation(Råtta) LC50; >2.625 mg/l4h[1]	Eye (rabbit): 100 mg - moderate
	Oralt(mus) LD50; 5800 mg/kg[2]	Skin (rabbit): 500 mg/24h-moderate

Förklaring: *1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad,*

Fortsättning följer...

	om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen

NATRIUMHYPOKLORIT	Materialet kan orsaka måttlig ögonirritation vilket leder till inflammation. Repeterad eller förlängd utsättning för retmedelet kan orsaka bindhinneinflammation.
CanalPro™ NaOCL 3% & 6 % & NATRIUMHYPOKLORIT	Astmalikande symtom kan fortgå i månader eller till och med flera år efter att exponeringen för ämnet har upphört. Detta kan bero på ett icke-allergiskt tillstånd känt som reaktiv luftvägssjukdom (RAD) som kan uppstå efter exponering för höga halter av mycket irriterande ämnen. De huvudsakliga kriterierna för en RAD-diagnos innefattar frånvaron av tidigare luftvägssjukdom hos en icke-atopisk individ, med plötsliga ihållande astmalikande symtom som framträder minuter eller timmar efter en dokumenterad exponering för irritanten. Andra kriterier för en RAD-diagnos inkluderar ett reversibelt luftflödesmönster vid lungfunktionsundersökningar, måttlig till allvarlig bronkiell hyperreaktivitet vid metakolintester och brist på minimal lymfatisk inflammation, utan eosinofili. RAD (eller astma) till följd av en inandning av irritanter är en ovanlig störning vars grad varierar beroende på irritantens koncentration och varaktighet. Industriell bronkit, å andra sidan, är en störning som inträffar som resultat av exponering för höga koncentrationer av irriterande substanser (ofta partiklar) och som är reversibla efter att exponeringen upphör. Vanliga symtom är andningssvårigheter, hosta och slembildning.

Akut toxicitet	✗	**Cancerogenitet**	✗
Irriterande/frätande för huden	✓	**Reproduktionstoxicitet**	✗
Skadar/irriterar allvarligt ögonen	✓	**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**	✗
Sensibilisering av luftvägar/hud	✗	**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**	✗
Mutagenicitet	✗	**Fara vid inandning**	✗

Förklaring: ✗ *– Data antingen inte tillgänglig eller inte fyller kriterierna för klassificering*
✓ *– Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig*

11.2.1. Endokrina störningar Egenskaper

Ej tillgängligt

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

CanalPro™ NaOCL 3% & 6 %

Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

NATRIUMHYPOKLORIT

Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
NOEC(ECx)	72h	Alger eller andra vattenväxter	0.005mg/l	2
LC50	96h	Fisk	0.037mg/l	2
EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	0.018mg/l	2
EC50	48h	Crustacea	0.01mg/l	4
EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	~0.1~0.4mg/l	2

Förklaring: *Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörsdata*

Väldigt giftig för vattenorganismer, kan orsaka långtida skadliga effekter på vattenmiljön
Låt INTE produkten komma i kontakt med ytvatten eller tidvattenområden under det genomsnittliga högvattenmärket. Förorena inte vatten vid rengöring av utrustning eller bortskaffande av tvättvatten.
Avfall som härrör från användning av produkten måste kasseras på plats eller på godkända avfallsplatser.
Förebygg, på alla sätt tillgängligt, spillor från att komma in i avlopp eller vattenvägar.
Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
	data saknas för vissa ingående ämnen	data saknas för vissa ingående ämnen

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Fortsättning följer...

Ingående ämne	Bioackumulering
	data saknas för vissa ingående ämnen

12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
	data saknas för vissa ingående ämnen

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

	P	B	T
Relevanta tillgänglig data	inte tillgängligt	inte tillgängligt	inte tillgängligt
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗

PBT-villkor uppfyllda?	Nej
vPvB	Nej

12.6. Endokrina störningar Egenskaper

Ej tillgängligt

12.7. Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt och emballage	Även tomma behållare kan utgöra en kemisk fara. Om möjligt, återlämna till leverantör för återanvändning/återvinning. Annars: Om behållaren inte kan rengöras ordentligt från rester eller om behållaren inte kan användas för att förvara samma produkt, punktera då behållaren för att förhindra återanvändning och slang den på en godkänd deponi. Om möjligt, behåll varningsetiketter och säkerhetsdatablad och följ alla föreskrifter gällande produkten. **LÅT INTE** tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen. Det kan bli nödvändigt att samla allt tvättvatten för behandling före bortskaffande. Alla fall av tömning i avlopp kan bryta mot lokala lagar och förordningar och dessa ska beaktas först. Vid tveksamheter, kontakta ansvarig myndighet. ▸ Återvinn varhelst möjligt. ▸ Rådfråga tillverkare för återvinningmöjligheter eller rådfråga lokala eller regionala avfallshanteringsmyndighet för bortskaffande om ingen lämplig behandling eller bortskaffningsupprättning kan vara identifierad. ▸ Behandla och neutralisera vid en godkänd behandlingsanläggning. ▸ Behandling ska involvera: Neutralisering med lämplig utspädningsbar syra följt av: Begravning i en licensierad avfallsnedgrävning eller Förbränning i en licensierad apparat (efter blandning med lämpligt brännbart ämne). ▸ Sanera tomma behållaren. Bevaka alla etikettskydd tills behållaren är rengjorda och förstörda.
Avfallshantering	Ej tillgängligt
Avloppshantering	Ej tillgängligt

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

Marin förorening	

Landtransport (ADR-RID)

14.1. **UN-nummer**	1791

Fortsättning följer...

14.2. **Officiell transportbenämning**	HYPOKLORITLÖSNING; HYPOKLORITLÖSNING
14.3. **Faroklass för transport**	Klass: 8 Delrisk: Ej tillämpligt
14.4. **Förpackningsgrupp**	II
14.5. **Miljöfaror**	Miljöfarlig
14.6. **Särskilda skyddsåtgärder**	Faroidentifiering (Kemler): 80 Klassificeringskod: C9 Faroetikett: 8 Särskilda åtgärder: 521 Begränsad mängd: 1 L Tunnelrestriktionskod: 2 (E)

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR)

14.1. **UN-nummer**	1791
14.2. **Officiell transportbenämning**	HYPOKLORITLÖSNING; HYPOKLORITLÖSNING
14.3. **Faroklass för transport**	ICAO/IATA-klass: 8 ICAO/IATA-delrisk: Ej tillämpligt ERG-kod: 8L
14.4. **Förpackningsgrupp**	II
14.5. **Miljöfaror**	Miljöfarlig
14.6. **Särskilda skyddsåtgärder**	Särskilda åtgärder: A3 A803 Cargo Only, packningsinstruktioner: 855 Cargo Only, max. mängd/antal: 30 L Passenger and Cargo, packningsinstruktioner: 851 Passenger and Cargo, max. mängd/antal: 1 L Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner: Y840 Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal: 0.5 L

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee)

14.1. **UN-nummer**	1791
14.2. **Officiell transportbenämning**	HYPOKLORITLÖSNING; HYPOKLORITLÖSNING
14.3. **Faroklass för transport**	IMDG-klass: 8 IMDG-delrisk: Ej tillämpligt
14.4. **Förpackningsgrupp**	II
14.5. **Miljöfaror**	Marin förorening
14.6. **Särskilda skyddsåtgärder**	EMS-nummer: F-A, S-B Särskilda åtgärder: 274 900 Begränsade mängder: 1 L

Transport på inre vattenvägar (ADN)

14.1. **UN-nummer**	1791
14.2. **Officiell transportbenämning**	HYPOKLORITLÖSNING; HYPOKLORITLÖSNING
14.3. **Faroklass för transport**	8 Ej tillämpligt
14.4. **Förpackningsgrupp**	II

Fortsättning följer...

14.5. **Miljöfaror**	Miljöfarlig
14.6. **Särskilda skyddsåtgärder**	Klassificeringskod: C9 Särskilda åtgärder: 521 Begränsad mängd: 1 L Utrustning som krävs: PP, EP Antal brandkoner: 0

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

14.8. Bulktransport i enlighet med MARPOL bilaga V och IMSBC Code

Produktnamn	Grupp
NATRIUMHYPOKLORIT	Ej tillgängligt

14.9. Bulktransport i enlighet med ICG Code

Produktnamn	Fartygstyp
NATRIUMHYPOKLORIT	Ej tillgängligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

NATRIUMHYPOKLORIT finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory
Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen
Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)
Internationella centret för cancerforskning (IARC) - Agenter klassificerat av IARC monografier

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med följande EU-lagstiftningen och anpassningar - så långt det är tillämpligt -: Direktiven 98/24 / EG, - 92/85 / EEG - 94/33 / EG - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Kommissionens förordning (EU) 2020/878; Förordning (EG) nr 1272/2008 som uppdateras genom ATP.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

ECHA-SAMMANFATTNING

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
NATRIUMHYPOKLORIT	7681-52-9	017-011-00-1	inte tillgängligt

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Ox. Sol. 2; Met. Corr. 1; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Acute Tox. 4; Aquatic Chronic 2	GHS09; GHS03; GHS05; Dgr	H272; H290; H314; H410; H302
2	Ox. Sol. 2; Met. Corr. 1; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Acute Tox. 4	GHS09; GHS03; GHS05; Dgr	H272; H290; H314; H410; H302
1	Skin Corr. 1B; Aquatic Acute 1	GHS09; GHS05; Dgr	H314; H400
2	Aquatic Acute 1; Eye Dam. 1; Met. Corr. 1; STOT SE 3; Aquatic Chronic 1; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; Acute Tox. 4; STOT SE 3; Ox. Sol. 2; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3	GHS09; GHS05; Dgr; GHS03	H314; H400; H318; H290; H335; H410; H336; H302; H272

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Nationell inventeringsstatus

Nationell inventering	Status
Australien - AIIC / Australien icke-industriell användning	Ja
Kanada – DSL	Ja
Kanada – NDSL	Nej (NATRIUMHYPOKLORIT)

Fortsättning följer...

Nationell inventering	Status
Kina – IECSC	Ja
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Ja
Japan – ENCS	Ja
Korea – KECI	Ja
Nya Zeeland – NZIoC	Ja
Filippinerna – PICCS	Ja
USA – TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexiko – INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Ryssland - FBEPH	Ja
Förklaring:	*Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen* *Nej = En eller flera av de CAS -listade ingredienserna finns inte på lager. Dessa ingredienser kan vara undantagna eller kommer att kräva registrering.*

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	25/03/2022
Initialt datum	14/02/2022

Riskfraser och farokoder i ulltext

H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Övrig information

Klassificering av blandningen och dess ingående komponenter är baserad på öppen information som granskats av Chemwatch klassificeringskommitte.

SDS är ett verktyg för farokommunikation och ska användas som hjälpmedel för riskbedömninig. Många faktorer avgör huruvida de rapporterade farorna betraktas som risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Riskerna kan bestämmas med hjälp av exponeringsscenarier där faktorer som användningens omfattning, frekvens samt nuvarande eller tillgängliga skyddsåtgärder måste beaktas.

För detaljerade råd om personlig skyddsutrustning hänvisar vi till följande EU CEN standarder:
EN 166 Personligt ögonskydd
EN 340 Skyddskläder
EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer
EN 13832 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier
EN 133 Andningsskydd

Definitioner och förkortningar

- PC—TWA: Tillåten Koncentration-Tidsviktat Genomsnitt
- PC—STEL: Tillåten Koncentration- Gränsvärde För Kortvarig Exponering
- IARC: Internationell Myndighet för Forskning om Cancer
- ACGIH: Amerikansk Konferens för Statliga Industrihygienister
- STEL: Kortvarig Exponeringsgräns
- TEEL: Temporär Gräns för Exponering i Nödsituation
- IDLH: Koncentrationer Omedelbart Farliga för Liv eller Hälsa
- ES: Exponeringsstandard
- OSF: Odör Säkerhetsfaktor
- NOAEL :Ingen Observerad Nivå för Skadlig Effekt
- LOAEL: Lägsta Observerade Nivå för Skadlig Effekt
- TLV: Tröskelgränsvärde
- LOD: Detekteringsgräns

Fortsättning följer...

- OTV: Odör Tröskelvärde
- BCF: BioKoncentration Faktorer
- BEI: Biologiskt Exponeringsindex
- AIIC: Australiensiskt Inventarium över Industriella Kemikalier
- DSL: Hushåll Substanslista
- NDSL: Icke-Hushåll Substanslista
- IECSC: Inventarium över Existerande Kemiska Substanser i Kina
- EINECS: Europeiskt Inventarium över Existerande Kommersiella kemiska Substanser
- ELINCS: Europeisk Lista över Anmälda Kemiska Substanser
- NLP: Före Detta Polymerer
- ENCS: Existerande och Nya Kemiska Substanser Inventarium
- KECI: Korea Existerande Kemiska Inventarium
- NZIoC: Nya Zealand Inventarium över Kemikalier
- PICCS: Filippinerna Inventarium över Kemikalier och Kemiska Substanser
- TSCA: Toxiska Substanser Kontrollhandling
- TCSI: Taiwan Kemiska Substanser Inventarium
- INSQ: Nationellt Inventarium över Kemiska Substanser
- NCI: Nationellt Kemiskt Inventarium
- FBEPH: Ryskt Register över Potentiellt Farliga Kemikalier och Biologiska Substanser

slutet av SDS