

READYMATIC Developer and Replenisher (READYMATIC Developer and Replenisher)

SWEDEN DEN_Carestream Health France SAS

Chemwatch-farovarningskod: 3

Versionsnr: 2.2

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

Utfärdades den: 11/01/2023

Utskriftsdatum: 05/28/2025

L.REACH.SWE.SV

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	READYMATIC Developer and Replenisher (READYMATIC Developer and Replenisher)
Kemiskt namn	Inte tillämpbar
Synonymer	Ej tillgänglig
Kemisk formel	Inte tillämpbar
Andra metoder för identifiering	5285929

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

Relevanta identifierade användningsområden	Fotokemikalie Begränsat till yrkesanvändning Användes enligt tillverkarens anvisningar.
Ej rekommenderad användning	Inga specifika användningar som det avråds från identifieras.

1.3. Uppgifter om tillverkaren eller importören av säkerhetsdatabladet

Registrerat företagsnamn	SWEDEN DEN_Carestream Health France SAS
Adress	207, Rue de Bercy Paris 75012 France
Telefon	1-800-328-2910
Fax	Ej tillgänglig
Webbplats	https://www.carestream.com
E-post	WW-EHS@carestreamhealth.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Sammanlutning/organisation	CHEMTREC
Nödsamtalsnummer	(Sweden): +46 8 525 034 03
Andra nödsamtalsnummer	(International): +1-703-527-3887

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar [1]	H317 - Hudsensibilisering, farokategori 1, H319 - Allvarlig ögonirritation, farokategori 2, H341 - Mutagenitet i könsceller, farokategori 2, H351 - Cancerogenitet, farokategori 2
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	 
Signalord	Varning

Riskangivelser

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter .
H351	Misstänks kunna orsaka cancer .

Tilläggsangivelser

Inte tillämpbar

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P280	Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd och ansiktsskydd.
P261	Undvik inandning dimma / ångor / sprej.
P264	Tvätta alla utsatta yttre kroppar grundligt efter användning.
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

P308+P313	Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
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.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

P405	Förvaras inlåst.
------	------------------

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

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

Materialet innehåller KALIAMKARBONAT, HYDROKINON, PENTASODIUM PENTETATE.

2.3. Andra faror

Ökade effekter kan resulteras av utsättning.

***BEGRÄNSAD EVIDENS**

PENTASODIUM PENTETATE	Noterade i Europa förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - (Begränsningar kan gälla)
-----------------------	--

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. Index nr. 4. REACH-nr.	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikelegenskaper
1. 7732-18-5 2. 231-791-2 3. Ej tillgänglig 4. Ej tillgänglig	80-90	Water	Inte farligt ^[1]	SCL: Ej tillgänglig Akut M-faktor: Inte tillämpbar Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar	Ej tillgänglig
1. 123-31-9 2. 204-617-8 3. 604-005-00-4 4. Ej tillgänglig	1- <3	HYDROKINON	Akut oral toxicitet, farokategori 4, Hudsensibilisering, farokategori 1, Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1, Mutagenitet i könsceller, farokategori 2, Cancerogenitet, farokategori 2, Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1; H302, H317, H318, H341, H351, H400 ^[2]	M=10 Akut M-faktor: 10 Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar	Ej tillgänglig
1. 140-01-2 2. 205-391-3 3. 607-736-00-7 4. Ej tillgänglig	<1	PENTASODIUM PENTETATE	Akut inhalationstoxicitet, farokategori 4, Specifik organototoxicitet – upprepade exponering, farokategori 2; H332, H373 ^[2]	Repr. 1B; H360D: C ≥ 3 % inhalation: ATE = 1,5 mg/L (dusts or mists) Akut M-faktor: Inte tillämpbar Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar	Ej tillgänglig
1. 584-08-7 2. 209-529-3 3. Ej tillgänglig 4. Ej tillgänglig	1-5	KALIAMKARBONAT	Akut oral toxicitet, farokategori 4, Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2, Specifik organototoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation; H302, H315, H319, H335 ^[1]	SCL: Ej tillgänglig Akut M-faktor: Inte tillämpbar Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar	Ej tillgänglig
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 hudkontakt inträffar: Avlägsna omedelbart all kontaminerad klädsel, inklusive skodon. Spola rent huden och håret med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt). Uppsök läkare i händelse av irritation
Inandning	▶ Om ångor, aerosoler eller förbränningsprodukter inandas, avlägsna dendrabbade från det förorenat område. ▶ Andra åtgärder är vanligtvis onödiga.
Förtäring	▶ Om SVALT, ÅBEROPA LÄKARUNDERSÖKNING, där MÖJLIGT, UTAN FÖRDRÖJNING. ▶ För råd, kontakta Giftcentralen eller en doktor. ▶ Brådska sjukhus behandling kommer troligen behövas. ▶ Undertiden så ska en kvalificerad första hjälpen personal behandla patienten, följt av uppsikt och användande av stödjande åtgärder beroende på patientens tillstånd. ▶ Om tjänsterna av en medicinsk ämbetsman eller en doktor är snabbt tillgängligt så ska patienten vara placerad i hans/hennes ansvar och en kopia av ämnets SÄKERHETSSPECIFIKATION vara försedd. Ytterligare hantering kommer att vara den medicinska specialistens ansvarighet. ▶ Om läkarundersökning är inte tillgängligt på arbetsplatsen eller omgivningen så skicka patienten till ett sjukhus tillsammans med en kopia av ämnets SÄKERHETSSPECIFIKATION. ▶ Där läkarundersökning är inte tillgängligt omedelbart, eller där patienten är mer än 15 minuter från ett sjukhus, eller man är inte instruerad annorlunda: ▶ INDUCERA uppkastning genom att stoppa fingrarna i halsen, men bara om patienten är MEDVETEN. Luta patienten framåt eller lägg på vänster sida (huvudet ner, om möjligt) för att vidhålla öppna luftvägar och förebygga inhalation. NOTERA: Använd skyddshandskar vid uppkastningsinducering av osjälvtändigt medel.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- ▶ Det finns inga restriktioner på typen av brandsläckare som kan användas.
- Använd släckmedel som är lämpliga för det omgivande området.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inkompatibilitet med brand	Inget känt.
----------------------------	-------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning	Tillkalla brandkår och informera dem om plats och farans omfattning. Bär andningsskydd och skyddshandskar i händelse av brand. Förhindra, med alla tillgängliga medel, att spill tar sig in i avlopp eller vattenflöden. Utför de brandbekämpningsprocedurer som är lämpliga inom det omgivande området. Gå INTE i närheten av behållare som misstänks vara heta. Kyl ned eldutsatta behållare med vattenspray från skyddad plats. Om det är säkerhetsmässigt möjligt, avlägsna behållare från eld. Utrustning ska dekontamineras grundligt efter användning.
Fara för brand/explosion	▶ Ej brännbar. ▶ Anses inte som någon betydande brandrisk, men behållare kan brinna. Nedbrytning kan orsaka giftiga ångor av: metalloxider Kan utge giftiga avgaser. 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. ▶ Begränsa och absorbera spill med sand, jord, inert material eller vermikulit. ▶ Torka upp. ▶ Placera i lämplig märkt behållare för avfallshantering.
Stora spill	Måttlig fara. ▶ Töm området på personal och flytta motvind. ▶ Larma brandkår och tala om för dem platsen och karaktären av faran. ▶ Använd andningsapparat plus skyddshandskar.

- Förebygg, på alla sätt tillgängligt, spillor från att komma in i avlopp eller vattenvägar.
- Stoppa läcka om det är säkert att göra det.
- Behärska spillor med sand, jord eller vermikulit.
- Samla återskyddbara produkter i etiketerade behållaren för återvinning.
- Neutralisera/sanera rester.
- Samla fasta rester, försegla och etikera trummor för bortskaffande.
- Tvätta området och förebygg utströmning till avloppen.
- Efter städning, sanera och tvätta alla skyddskläder och utrustning före lagring och återanvändning.
- Om förorening av avlopp eller vattenvägar sker, meddela räddningstjänsten.

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 risk av utsättning inträffar. ► Använd i ett välventilerat område. ► Undvik beröring med fukt. ► Undvik beröring med oförenliga ämnen. ► När hanterad, ät, drick eller rök inte. ► Håll behållaren säkert förseglade när de är inte under användning. ► 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 i yrket. ► Använd tillverkarens lagring och hanterings rekommendationer. ► Atmosfären ska vara regelbundet kontrollerat mot upprättande utsättningsstandarder för att försäkra er om att säkert arbetstillstånd är vidhållet. Tillåt inte att klädsel som är våt med ämnet att stanna i kontakt med huden
Skydd mot brand och explosion	Se avsnitt 5
Övrig information	

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lämplig behållare	► Behållare för polyetylen eller polypropylen. ► Packas enligt rekommendationer från tillverkaren. ► Se till att alla behållare är tydligt märkta och inte läcker.
Inkompatibel lagring	Ingen känd
Farokategorier i enlighet med förordning (EG) 2012/18/EU (Seveso III)	Ej tillgänglig
Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av	Ej tillgänglig

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
HYDROKINON	Dermal 3.33 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 2.1 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 1.66 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 0.00105 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 0.6 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.00057 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.00134 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.000057 mg/L (Vatten (Marine)) 0.0049 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.00049 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.00064 mg/kg soil dw (Jord) 0.71 mg/L (STP)
PENTASODIUM PENTETATE	Dermal 11718 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 1.5 mg/m³ (Lokal, Kronisk) Inandning 3 mg/m³ (Lokal, Akut) Dermal 5859 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * oral 1.2 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 0.6 mg/m³ (Lokal, Kronisk) * Inandning 1.2 mg/m³ (Lokal, Akut) *	6.4 mg/L (Vatten (Fresh)) 3.1 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.64 mg/L (Vatten (Marine)) 23 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 2.3 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.853 mg/kg soil dw (Jord) 51 mg/L (STP)
KALIUMKARBONAT	Inandning 10 mg/m³ (Lokal, Kronisk) Inandning 10 mg/m³ (Lokal, Akut)	Ej tillgänglig

* Värden för befolkningen i allmänhet

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	HYDROKINON	Hydrokinon	0.5 mg/m3	1.5 mg/m3	1.5 mg/m3	S - Ämnet är sensibiliserande, V - Vägledande kortidsgränsvärde

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
Water	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
HYDROKINON	50 mg/m3	Ej tillgänglig
PENTASODIUM PENTETATE	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
KALIUMKARBONAT	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig

MATERIALDATA

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Lokal utslagningsventilation 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 hållande verksamheter, återkommande container fyllningar, låg hastighet på transportbandsöverföring, svetsning, sprayförskjutning, plåtbesläande 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 luftförelser)	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 luftförelser).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)
8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning	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
Ögon- och ansiktsskydd	Enkel teori visar att luft hastigheten faller hastigt med avstånd iväg från öppnandet av ett enkelt utdragningsrör. Hastigheten minskar generellt när avståndsvärdet från utdragningspunkten (i enkla fall). Alltså vindhastigheten vid utdragningspunkten ska vara anpassad, i enlighet, efter avseende mot avstånd från de förorenade källorna. Luft hastigheten vid utdragningsfläkten, till exempel, ska vara ett minimum av 1-2.5 m/s (200-500 f/min.) för utdragnings av gas avsöndring 2 meter avses från utdragningspunkten. Andra mekaniska omständigheter, skapar prestationsförlust inom utdragningsapparaten, vilket gör att det är väsentligt att teoretiska luft hastigheter är multiplicerade med faktorer av 10 eller mer när utdragningsystemen är installerade eller använda.	
		
	• Skyddsglasögon med sidoskydd • Kemiska skyddsglasögon. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller motsvarande nationellt] • Kontaktlinser kan utgöra en speciell fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande ämnen. För varje arbetsplats eller uppgift bör det skapas ett skriftligt policydokument som beskriver användning av linser eller användningsbegränsningar. Detta bör inkludera en granskning av linsabsorptionen och adsorptionen för klassen kemikalier som används och en redogörelse för skadaupplevelse. Medicinsk personal och första hjälpen personal bör utbildas i att ta bort dem och lämplig utrustning bör vara lätt tillgänglig. I händelse av kemisk exponering bör du omedelbart börja beakta ögonen och ta bort kontaktlinser så snart det är möjligt. Linsen bör avlägsnas vid de första tecknen på ögonrödhet eller irritation - linsen bör tas bort i en ren miljö först efter att arbetarna har tvättat händerna ordentligt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].	
	Skydd för huden	
	Se Handskydd nedan	
	Handskydd Använd kemiskt skyddande handskar, t.ex. PVC. Använd säkerhetsskodon eller säkerhets gummitövlar. NOTERA: Ämnet kan framställa hud sensibilisering i förut utsatta individer. Aktsamhet måste vara tagen, vid avlägsnandet av handskar och annan skyddsutrustning, så undvik all möjlig hudberöring. Valet av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitet som varierar från tillverkare till tillverkare. Där ämnet är en blandning av ämnen, kan motståndet hos handskmaterialet inte kan beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före applikationen. Den exakta genombrottstiden för ämnen måste erhållas från tillverkaren av skyddshandskarnas and.has skall beaktas när man gör ett slutligt val. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfymrad fuktkräm rekommenderas. Lämplighet och hållbarhet handske typ är beroende på användning. Viktiga faktorer i valet av handskar inkluderar: · Frekvens och varaktighet kontakt, · Kemisk beständighet hos handskmaterialet, · Handske tjocklek och · fingerfärdighet Välj handskar testade till en relevant standard (t.ex. Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 eller nationell motsvarighet). · När långvarig eller upprepade kontakt kan förekomma, en handske med en skyddsklass av fem eller högre (genombrottstid längre än 240 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. · När endast kortvarig kontakt förväntas, en handske med en skyddsklass av 3 eller högre (genombrottstid längre än 60 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. · Vissa handske polymertyper påverkas mindre av rörelser och detta bör beaktas när man överväger handskar för långvarig användning. · Förorenade handskar ska bytas ut. Såsom definieras i ASTM F-739-96 i alla program, är handskar rankad som: · Utmärkt när genombrottstid> 480 min · Bra när genombrottstid> 20 min · Fair när genombrottstid <20 min · Dålig när handskens material nedbrytes För allmänna applikationer, handskar med en tjocklek typiskt större än 0,35 mm, rekommenderas. Det bör understrykas att handskens tjockleken är inte nödvändigtvis en bra prediktor för handske resistens mot en specifik kemisk, såsom genomträngningseffektiviteten hos handskens kommer att vara beroende på den exakta sammansättningen av handskmaterialet. Därför bör handske val också baseras på en bedömning av uppgiften krav och kunskap om genombrottstider. Handske tjocklek kan också variera beroende på handskens tillverkare, typen handskens och handskens modell. Därför bör tillverkarnas tekniska data alltid beaktas för att säkerställa val av den lämpligaste handske för uppgiften. Obs! Beroende på den verksamhet som bedrivs, kan handskar av varierande tjocklek krävas för specifika uppgifter. Till exempel: · Tunnare handskar (ned till 0,1 mm eller mindre) kan erfordras där det behövs en hög grad av manuell fingerfärdighet. Men dessa handskar är endast sannolikt att ge kortskydd varaktighet och skulle normalt bara för engångsapplikationer sedan kasseras. · Tjockare handskar (upp till 3 mm eller mer) kan behövas om det finns en mekanisk (såväl som en kemikalie) risk dvs där det finns nötning eller punktering potential Handskar får endast	

READYMATIC Developer and Replenisher (READYMATIC Developer and Replenisher)

	bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfymrerad fuktkräm rekommenderas.
Kroppsskydd	Se Övriga skydd nedan
Övrigt skydd	Skyddsplagg. P.V.C. förkläde. Barriär kräm. Hud rengöringskräm. Ögonbadsavdelning.

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:
READYMATIC Developer and Replenisher (READYMATIC Developer and Replenisher)

Material	CPI
NATURAL RUBBER	A
NITRILE	A
NATURAL+NEOPRENE	C
NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
PVC	C

* 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.

Ansall Handskval

Handske — I rekommenderad ordning
AlphaTec 02-100
AlphaTec® Solvex® 37-185
AlphaTec® 38-612
AlphaTec® 58-008
AlphaTec® 58-530B
AlphaTec® 58-530W
AlphaTec® 58-735
AlphaTec® 79-700
AlphaTec® Solvex® 37-675
DermaShield™ 73-711

De föreslagna handskarna för användning bör bekräftas med handskeleverantören.

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	Färglös		
Aggregationstillstånd	Vätska	Relativ densitet (vatten = 1)	1.08
Lukt	Ej tillgänglig	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillgänglig
Luktgränsvärde	Ej tillgänglig	Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillgänglig
pH i levererad form	10.1	Nedbrytningstemperatur	Ej tillgänglig
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgänglig	Viskositet (cSt)	Ej tillgänglig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	>100	Molekylvikt (g/mol)	Ej tillgänglig
Flampunkt (°C)	Ej tillgänglig	Smak	Ej tillgänglig
Avdunstningstakt	Ej tillgänglig	Explosiva egenskaper	Ej tillgänglig
Antändlighet	Inte tillämpbar	Oxiderande egenskaper	Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns (%)	Ej tillgänglig	Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)	Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns (%)	Ej tillgänglig	Flyktig komponent (vol %)	Ej tillgänglig
Ångtryck (kPa)	2.4	Gasgrupp	Ej tillgänglig
Löslighet i vatten	blandbar	pH i lösning 1 % (1%)	Ej tillgänglig

Ängdensitet (luft = 1)	0.6	VOC g/L	Ej tillgänglig
Förbränningsvärme (kJ/g)	Ej tillgänglig	Tändavstånd (cm)	Ej tillgänglig
Flamlängd (cm)	Ej tillgänglig	Flamtid (s)	Ej tillgänglig
Tändningstidens ekvivalent i slutet utrymme (s/m3)	Ej tillgänglig	Tändningsdeflagrationsdensitet i slutet utrymme (g/m3)	Ej tillgänglig
nanoform Löslighet	Ej tillgänglig	Nanoform Partikelegenskaper	Ej tillgänglig
Partikelstorlek	Ej tillgänglig		

9.2. Annan information
Ej tillgänglig

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
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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

a) Akut toxicitet	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
b) Irriterande/frätande för huden	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
c) Skadar/irriterar allvarligt ögonen	Det finns tillräckliga bevis för att klassificera detta material som ögonskador eller irriterande
d) Sensibilisering av luftvägar/hud	Det finns tillräckliga bevis för att klassificera detta material som sensibiliserande för huden eller andningssystemet
e) Mutagenicitet	Det finns tillräckliga bevis för att klassificera detta material som mutagent
f) Cancerogenitet	Det finns tillräckliga bevis för att klassificera detta material som cancerframkallande
g) Reproduktionstoxicitet	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
h) Specifik organotxicitet – enstaka exponering	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
i) Specifik organotxicitet – upprepad exponering	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
j) Fara vid inandning	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
Inandning	Materialet antas inte ge skadliga hälsoeffekter eller irritation i luftvägarna efter inandning (enligt EG-direktiv med djurmodeller). Ändå har negativa systemeffekter uppstått efter exponering av djur åtminstone en annan väg, och god hygienpraxis kräver att exponeringen hålls på ett minimum och att lämpliga kontrollåtgärder används i en yrkesmässig miljö.
Förtäring	Giftiga effekter kan resultera från tillfällig näringstillförsel av materialet; djurförsök indikerar att näringstillförsel av mindre än 40 gram kan vara dödliga eller kan orsaka allvarliga skador för hälsan hos individer.
Hudkontakt	Detta material kan orsaka hudinflammation vid kontakt hos vissa personer. Ämnet kan betona alla för existerande dermatit förhållande 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	Detta material orsakar allvarlig ögonirritation.
Kroniska effekter	Det finns farhågor för att detta material kan orsaka cancer eller mutationer, men det finns ännu inte tillräckligt med data för att göra en utvärdering. Upprepad eller långvarig yrkesmässig exponering ger sannolikt kumulativa hälsoeffekter som involverar organ eller biokemiska system. Hudkontakt med detta material innebär en ökad risk för sensibiliseringsreaktioner hos vissa personer jämfört med befolkningen generellt. Baserat på experiment och annan information, så finns det gott om bevis för att förutsätta att exponering för detta material kan orsaka genetiska, ärvbara defekter.

READYMATIC Developer and Replenisher (READYMATIC Developer and Replenisher)	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
Water	TOXICITET	IRRITATION
	Oralt (Rått) LD50; >90000 mg/kg ^[2]	Ej tillgänglig
HYDROKINON	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	hud (Gnagare - mus): 10%/48H - Mild
	Oralt (Rått) LD50; 320 mg/kg ^[2]	hud (Mänsklig): 2% - Mild
		hud (Mänsklig): 2%/1D - Mild

READYMATIC Developer and Replenisher (READYMATIC Developer and Replenisher)

		hud (Mänsklig): 3%
		hud (Mänsklig): 4%/2D - Måttlig
		hud (Mänsklig): 5% - Svår
		Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
		Ögat: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]
PENTASODIUM PENTETATE	TOXICITET	IRRITATION
	hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	Oralt (Råtta) LD50; 2500 mg/kg ^[1]	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
KALIUMKARBONAT	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Huden: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]
	Oralt (Råtta) LD50; 1870 mg/kg ^[2]	Ögat: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]

Förklaring: 1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen

HYDROKINON	Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen av blåsor, fjällning och förtjockning av huden. Repeterade utsättningar kan orsaka allvarliga blåsbildningar. Ämnet är klassificerat av IARC som grupp 3: inte klassificerbart beträffande dess cancerogenitet för människor. Bevis av cancerogenitet kan vara otillräcklig eller begränsat i djurundersökning.
PENTASODIUM PENTETATE	Inga signifikanta akuta toxikologiska uppgifter identifierats i litteratursökning.
KALIUMKARBONAT	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.
READYMATIC Developer and Replenisher (READYMATIC Developer and Replenisher) & HYDROKINON	Kontaktallergier blir snabbt snabbställda som kontakt eksem, flera ovanliga symtom som nässelfeber eller Quinckes ödem kan förekomma. Patogener av kontakteksem involverar en cell-medlad (T-lymfocyter) immuna reaktioner av de fördröjda typerna. Andra allergiska hudreaktioner är, t. ex. kontaktnässelfeber, vilket involverar antikropps-medlad immun reaktion. Betydelsen av kontakt allergen är inte enkelt bestämd av dess sensibilisering kraftfullhet: Utdelningen av ämnet och möjligheterna för kontakt med den är lika viktiga. Ett svagt sensibiliserings ämne vilket är vitt utdelat kan ha mer viktig allergen än en med starkare sensibiliserings kraftfullhet med vilket få individer kommer i kontakt med. Från en klinisk sida, ämnet är anmärkningsvärd om det orsakar en allergisk test reaktion i mer än 1% av personerna som är testade.

Akut toxicitet	✗	Cancerogenitet	✓
Irriterande/frätande för huden	✗	Reproduktionstoxicitet	✗
Skadar/irriterar allvarligt ögonen	✓	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	✗
Sensibilisering av luftvägar/hud	✓	Specifik organotoxicitet – upprepade 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 Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Inga bevis för endokrina störande egenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

11.2.2. Annan information

Se Avsnitt 11.1

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

READYMATIC Developer and Replenisher (READYMATIC Developer and Replenisher)	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
Water	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
HYDROKINON	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	48h	Crustacea	0.061mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	<0.033mg/l	2
	ErC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	0.335mg/l	1

	NOEC(ECx)	72h	Alger eller andra vattenväxter	0.002mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	0.044mg/l	2
PENTASODIUM PENTETATE	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	48h	Crustacea	>500mg/l	1
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	2.6mg/l	1
	NOEC(ECx)	Ej tillgänglig	Crustacea	1mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	1005-1250mg/L	4
KALIUMKARBONAT	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	LC50	96h	Fisk	68mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	200mg/l	2
	NOEC(ECx)	96h	Fisk	33mg/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					

Skadlig 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 bortskaflande av tvättvatten.
Avfall som härrör från användning av produkten måste kasseras på plats eller på godkända avfallsplatser.
Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
Water	LÅG	LÅG
HYDROKINON	LÅG	LÅG

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
Water	LÅG (LogKOW = -1.38)
HYDROKINON	LÅG (BCF = 65)
PENTASODIUM PENTETATE	LÅG (LogKOW = -16.25)

12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
HYDROKINON	LÅG (Log KOC = 434)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

	P	B	T	Är PBT-kriterierna uppfyllda?	vP	vB	Är vPvB-kriterierna uppfyllda?
READYMATIC Developer and Replenisher (READYMATIC Developer and Replenisher)	✗	✗	✓	Nej	✗	✗	Nej
Water	✗	✗	✗	Nej	✗	✗	Nej
HYDROKINON	✗	✗	✓	Nej	✗	✗	Nej
PENTASODIUM PENTETATE	✓	✗	✓	Nej	✗	✗	Nej
KALIUMKARBONAT	ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	Nej	ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	Nej

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga bevis för endokrina störande egenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga bevis för ozonutarmningsegenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaflande av produkt och emballage	Återanvänd silvret före bortskaflning. Europeisk avfallskatalog EWC: 09 01 99 Avfall utan närmare specifikation. Bortskafla i enlighet med lokala föreskrifter ▶ 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. Föreskrifter som angår avfallshantering kan variera mellan land, stat och eller område. Varje användare måste rätta sig efter lokala regler. I vissa områden måste särskilt avfall spåras. En kontrollhierarki förefaller vara vanlig; användaren ska undersöka följande: Reducering
--	--

READYMATIC Developer and Replenisher (READYMATIC Developer and Replenisher)

	Återanvändning Återvinning Kassering (om allt annat misslyckas) Detta material kan återvinnas om det är oanvänt eller inte har kontaminerats till den grad att det är olämpligt för avsett bruk. Om produkten har kontaminerats, kan det vara möjligt att återställa den genom filtrering, destillering eller på annat sätt. Hållbarhet bör också tas i beaktande. Notera att ett materials egenskaper kan ändra sig vid användning och att återvinning eller återanvändning inte alltid är lämpligt. 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. ▶ Gör er av med genom: Begravning i en licensierad avfallsnedgrävning eller Förbränning i en licensierad apparat (efter blandning med lämpligt brännbart ämne). ▶ Sanera tomma behållaren. Beakta alla etikettskydd tills behållaren är rengjorda och förstörda.
Avfallshantering	Ej tillgänglig
Avloppshantering	Ej tillgänglig

AVSNITT 14: Transportinformation

Informationen om farligt gods nedan baseras enbart på produktformuleringen och tar inte hänsyn till produktens förpackningskonfiguration.

Beroende på inre förpackningsmängder och förpackningsinstruktioner kan denna produkt uppfylla specifika regulatoriska undantag eller undantag för de olika transportsätten.

Se produktförpackningen för ytterligare information eller gå till mappen "Arbetsblad för farligt gods för kemiska produkter", som finns på: ship.carestream.com.

Obligatoriska etiketter

Marin förorening	Nej
------------------	-----

Landtransport (ADR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer eller id-nummer	Inte tillämplig	
14.2. Officiell transportbenämning	Inte tillämplig	
14.3. Faroklass för transport	Klass	Inte tillämplig
	Sekundärfara	Inte tillämplig
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämplig	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämplig	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Faroidentifiering (Kemler)	Inte tillämplig
	Klassificeringskod	Inte tillämplig
	Farotikett	Inte tillämplig
	Särskilda åtgärder	Inte tillämplig
	Begränsad mängd	Inte tillämplig
	Transportkategori	Inte tillämplig
	Tunnelrestriktionskod	Inte tillämplig

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Inte tillämplig	
14.2. Officiell transportbenämning	Inte tillämplig	
14.3. Faroklass för transport	ICAO/IATA-klass	Inte tillämplig
	ICAO / IATA Sekundärfara	Inte tillämplig
	ERG-kod	Inte tillämplig
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämplig	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämplig	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Särskilda åtgärder	Inte tillämplig
	Cargo Only, packningsinstruktioner	Inte tillämplig
	Cargo Only, max. mängd/antal	Inte tillämplig
	Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	Inte tillämplig
	Passenger and Cargo, max. mängd/antal	Inte tillämplig
	Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Inte tillämplig
	Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	Inte tillämplig

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Inte tillämplig
14.2. Officiell transportbenämning	Inte tillämplig

14.3. Faroklass för transport	IMDG-klass	Inte tillämpbar
	IMDG Sekundärfara	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämpbar	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämpbar	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	EMS-nummer	Inte tillämpbar
	Särskilda åtgärder	Inte tillämpbar
	Begränsade mängder	Inte tillämpbar

Transport på inre vattenvägar (ADN): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Inte tillämpbar	
14.2. Officiell transportbenämning	Inte tillämpbar	
14.3. Faroklass för transport	Inte tillämpbar	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämpbar	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämpbar	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Klassificeringskod	Inte tillämpbar
	Särskilda åtgärder	Inte tillämpbar
	Begränsad mängd	Inte tillämpbar
	Utrustning som krävs	Inte tillämpbar
	Antal brandkoner	Inte tillämpbar

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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

Inte tillämpbar

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

Produktnamn	Grupp
Water	Ej tillgänglig
HYDROKINON	Ej tillgänglig
PENTASODIUM PENTETATE	Ej tillgänglig
KALIUMKARBONAT	Ej tillgänglig

14.7.3. Bulktransport i enlighet med IGC Code

Produktnamn	Fartygstyp
Water	Ej tillgänglig
HYDROKINON	Ej tillgänglig
PENTASODIUM PENTETATE	Ej tillgänglig
KALIUMKARBONAT	Ej tillgänglig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Water finns i följande regulatoriska listor

- Europa EG Inventory
- Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen
- Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

HYDROKINON finns i följande regulatoriska listor

- EU-Europeiska Kemikaliemyndigheten (ECHA) Community Rolling Action Plan (Handlingsplanen) Förteckning över Ämnen
- 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)
- International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassificerade av IARC-monografierna - Inte klassificerade som cancerframkallande
- Kemiskt fotavtrycksprojekt - Kemikalier med lista över stora problem
- Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

PENTASODIUM PENTETATE finns i följande regulatoriska listor

- EU REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - Begränsningar för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och artiklar
- EU REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII (Bilaga 6) Reproduktionstoxiska ämnen: Kategori 1 B
- Europa EG Inventory
- 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)

KALIUMKARBONAT finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory
Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

Ytterligare Regulatorisk Information

Inte tillämpbar

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.

Information enligt 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategori	Ej tillgänglig
-----------------	----------------

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

Nationell inventeringsstatus

Nationell inventering	Status
Australien - AIIC / Australien icke-industriell användning	Ja
Kanada – DSL	Ja
Kanada – NDSL	Nej (Water; HYDROKINON; PENTASODIUM PENTETATE; KALIUMKARBONAT)
Kina – IECSC	Ja
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Ja
Japan – ENCS	Ja
Korea – KECI	Ja
Nya Zeeland – NZIoC	Ja
Filippinerna – PICCS	Ja
USA – TSCA	Alla kemiska ämnen i denna produkt har utsetts som 'Aktiva' i TSCA-inventariet
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	11/01/2023
Initialt datum	03/28/2022

Riskfraser och farokoder i fulltext

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

Version	Datum för uppdatering	Uppdaterade sektioner
1.2	10/31/2023	Toxikologisk information - Akut hälsa (inandning), Toxikologisk information - Akut hälsa (hud), Toxikologisk information - Akut hälsa (svalnat), Toxikologisk information - Kronisk hälsa, Farliga egenskaper - Klassificering, Ekologisk information - Miljö, Begränsning av exponeringen/personligt skydd - Exponeringsstandard, Brandbekämpningsåtgärder - Brandman (brand- / explosionsfara), Åtgärder vid första hjälpen - Första hjälpen (öga), Åtgärder vid första hjälpen - Första hjälpen (svalnat), Sammansättning/information om beståndsdelar - Ingredienser

Övrig information

Säkerhetsdatabladet (SDS) är ett verktyg för farokommunikation och bör användas för att hjälpa till med riskbedömningen. Många faktorer avgör om de rapporterade farorna utgör risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Risker kan fastställas genom exponeringsscenario. Skala för användning, frekvens av användning och aktuella eller tillgängliga tekniska kontroller måste beaktas.

För detaljerade råd om personlig skyddsutrustning hänvisar vi till följande EU CEN standarder:

EN 166 Personligt ögonskydd

EN 340 Skyddsskåder

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
 - OTV: Odör Tröskelvärde
 - BCF: BioKoncentration Faktorer
 - BEI: Biologiskt Exponeringsindex
 - DNEL: Härledd ingen-effekt nivå
 - PNEC: Förutsagd ingen effekt koncentration
 - MARPOL: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg
 - IMSBC: Internationell kod för fasta bulkvaror till sjöss
 - IGC: Internationell kod för gastankfartyg
 - IBC: Internationell kod för kemikalier i bulk
-
- 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 Anmällda 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

Klassificering och procedur som används för att härleda klassificeringen för blandningar enligt reglering (EC) 1272/2008 [CLP]

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	Klassificeringsförfarande
Hudsensibilisering, farokategori 1, H317	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2, H319	Minsta klassificering
Mutagenitet i könsceller, farokategori 2, H341	Beräkningsmetod
Cancerogenitet, farokategori 2, H351	Beräkningsmetod