

## Speedex Universal Activator

### Coltene/Whaledent AG

Versionsnr: 4.4

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

Utfärdades den: 03/07/2024

Utskriftsdatum: 27/11/2024

L.REACH.SWE.SV

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

##### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Speedex Universal Activator
Kemiskt namn	Inte tillämpbar
Synonymer	Ej tillgängligt
Kemisk formel	Inte tillämpbar
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	Inga specifika användningar som det avråds från identifieras.

##### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Registrerat företagsnamn	Coltene/Whaledent AG
Adress	Feldwiesenstrasse 20 Altstätten 9450 Switzerland
Telefon	+41 (71) 75 75 300
Fax	+41 (71) 75 75 301
Webbplats	<a href="http://www.coltene.com">www.coltene.com</a>
E-post	<a href="mailto:msds@coltene.com">msds@coltene.com</a>

##### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Sammanslutning/organisation	CHEMWATCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION (24/7)
Nödsamtalsnummer	+46 8 446 824 11
Andra nödsamtalsnummer	+61 3 9573 3188

Ej tillgängligt

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar [1]	H226 - Brandfarliga vätskor, farokategori 3, H315 - Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, H319 - Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2, H332 - Akut inhalationstoxicitet, farokategori 4, H335 - Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation, H371 - Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, farokategori 2, H373 - Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, farokategori 2, H413 - Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 4
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI

##### 2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	
---------------	---

## Speedex Universal Activator

Signalord **Varning**

## Riskangivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H371	Kan orsaka organskador .
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

## Tilläggsangivelser

Inte tillämpbar

## Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260	Undvik inandning av dimma / ångor / sprej.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P240	Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
P241	Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/ i grunden säkert utrustning.
P242	Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.
P243	Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P273	Undvik utsläpp till miljön
P280	Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd och ansiktsskydd.
P264	Tvätta alla utsatta yttre kroppar grundligt efter användning.

## Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

P370+P378	Vid brand: Släck med Använd alkoholbeständigt skum eller normalt protein skum.
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.
P308+P311	Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/ försthjälparen
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare utövare av första hjälpen.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P332+P313	Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

## Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

P403+P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P405	Förvaras inlåst.

## Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

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

Materialet innehåller Alkyl silicate, di-n-octyltin oxide, dioctyltin dinonanoate.

## 2.3. Andra faror

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

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## Speedex Universal Activator

## 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. 870-08-6 2. 212-791-1 3. Ej tillgängligt 4. Ej tillgängligt	5-10	<u>di-n-octyltin oxide</u>	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, farokategori 2; H371 [1]	SCL: Ej tillgängligt Akut M-faktor: Inte tillämpbar Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar	Ej tillgängligt
1. 68299-15-0 2. 269-595-4 3. Ej tillgängligt 4. Ej tillgängligt	5-10	<u>dioctyltin dinonanoate</u>	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, farokategori 2; H371 [1]	SCL: Ej tillgängligt Akut M-faktor: Inte tillämpbar Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar	Ej tillgängligt
1. Ej tillgängligt 2. Ej tillgängligt 3. Ej tillgängligt 4. Ej tillgängligt	10-25	<u>Alkyl silicate</u>	Brandfarliga vätskor, farokategori 3, Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2, Akut inhalationstoxicitet, farokategori 3, Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, Luftvägsirritation, Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, farokategori 2, Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 4; H226, H315, H319, H331, H335, H373, H413 [1]	SCL: Ej tillgängligt Akut M-faktor: Inte tillämpbar Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar	Ej tillgängligt

**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

<b>Kontakt med ögonen</b>	Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen: Tvätta omedelbart rent med färskt rinnande vatten. Säkerställ fullständig spolning av ögonen genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögonen och röra ögonlocken genom att då och då lyfta de övre och lägre locken. Om smärta kvarstår eller återkommer, uppsök läkare. Avlägsnande av kontaktlinser efter en ögonskada ska endast utföras av kvalificerad person.
<b>Kontakt med huden</b>	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
<b>Inandning</b>	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.
<b>Förtäring</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ge omedelbart ett glas vatten.</li> <li>▶ Första hjälpen krävs i allmänhet inte. Vid osäkerhet, kontakta ett giftinformationscentrum eller en doktor.</li> </ul>

## 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.

## Speedex Universal Activator

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

## 5.1. Släckmedel

## 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning	<p>Tillkalla brandkår och informera dem om plats och farans omfattning.</p> <p>Bär andningskydd och skyddshandskar i händelse av brand.</p> <p>Förhindra, med alla tillgängliga medel, att spill tar sig in i avlopp eller vattenflöden.</p> <p>Utför de brandbekämpningsprocedurer som är lämpliga inom det omgivande området.</p> <p>Gå <b>INTE</b> i närheten av behållare som misstänks vara heta.</p> <p>Kyl ned eldutsatta behållare med vattenspray från skyddad plats.</p> <p>Om det är säkerhetsmässigt möjligt, avlägsna behållare från eld.</p> <p>Utrustning ska dekontamineras grundligt efter användning.</p>
Fara för brand/explosion	<p>Kan utge giftiga avgaser.</p> <p>Kan avge frätande rök.</p>

## 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Avlägsna alla antändningsbara källor.</li> <li>▶ Städa upp alla spillande omedelbart.</li> <li>▶ Undvik inandning av ångor och kontakt med huden och ögonen.</li> <li>▶ Kontrollera personlig kontakt genom användning av skyddsutrustning.</li> <li>▶ Behärska och absorbera små mängder med vermukulit eller andra absorberande material.</li> <li>▶ Torka upp.</li> <li>▶ Samla resterna i en brännbar avfallscontainer.</li> </ul>
Stora spill	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Töm området av personal och flytta motvind.</li> <li>▶ Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran.</li> <li>▶ Använd andningsapparat plus skyddshandskar.</li> <li>▶ Förhindra, på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp eller vatten förloppet.</li> <li>▶ Om säkert stoppa läckan.</li> <li>▶ Behärska utsläppningar med sand, jord eller vermukulit.</li> <li>▶ Samla återvinningsbara produkter i märkta containrar för återvinning.</li> <li>▶ Neutralisera/sanera resterna.</li> <li>▶ Samla solida rester och försegla märkta trummor för undångörelse.</li> <li>▶ Tvätta området och förhindra utströmning till avloppen.</li> <li>▶ Efter städningsverksamheter, sanera och tvätta alla skyddskläder och utrustningar innan förvaring och återanvändning.</li> <li>▶ Om förorening av avlopp eller vattenvägar sker, meddela nödlägesjänster.</li> </ul>

## 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	<p>Undvik all personlig kontakt, inklusive inandning.</p> <p>Bär skyddsklädsel vid risk för exponering.</p> <p>Använd i ett välventilerat utrymme.</p> <p>Undvik koncentrerad i håligheter och avlopp.</p> <p><b>Beträda INTE slutna utrymmen förrän luften har kontrollerats.</b></p> <p><b>Låt INTE material komma i kontakt med människor, exponerad mat eller köksredskap.</b></p> <p>Undvik kontakt med inkompatibla material.</p> <p><b>Ät, drick eller rök inte under hantering.</b></p> <p>Håll behållare väl förslutna när de inte används.</p> <p>Undvik fysisk skada på behållare.</p> <p>Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering.</p> <p>Arbetskläder ska tvättas separat. Tvätta kontaminerad klädsel före återanvändning.</p> <p>Tillämpa god arbetssed.</p> <p>Följ tillverkarens rekommendationer för förvaring och hantering som finns i detta säkerhetsdatablad.</p>
-----------------	---

## Speedex Universal Activator

	Luften ska regelbundet kontrolleras enligt etablerade standarder för exponering för att säkerställa att säkra arbetsförhållanden upprätthålls.
<b>Skydd mot brand och explosion</b>	Se avsnitt 5
<b>Övrig information</b>	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.

## 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

<b>Lämplig behållare</b>	Rekommenderad lagringstemperatur: 15 - 23 °C <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Behållare för polyetylen eller polypropylen.</li> <li>▶ Packas enligt rekommendationer från tillverkaren.</li> <li>▶ Se till att alla behållare är tydligt märkta och inte läcker.</li> </ul>
<b>Inkompatibel lagring</b>	Ingen känd
<b>Farokategorier i enlighet med förordning (EG) 2012/18/EU (Seveso III)</b>	P5a: Brandfarliga vätskor, P5b: Brandfarliga vätskor, P5c: Brandfarliga vätskor
<b>Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av</b>	P5a Krav på lägre/övre nivå: 10/50 P5b Krav på lägre/övre nivå: 50/200 P5c Nedre / Övre nivå krav: 5 000 / 50 000

## 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
di-n-octyltin oxide	oral 0.002 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	Ej tillgängligt
diocetyl tin dinonanoate	Dermal 0.0175 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 0.0617 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) Dermal 0.00625 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 0.0109 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) * oral 0.00625 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	Ej tillgängligt

\* Värden för befolkningen i allmänhet

## Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

## UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Sweden Occupational Exposure Limit Values (Swedish)	di-n-octyltin oxide	Tennorganiska föreningar (som Sn) - totaldamm	0.1 mg/m <sup>3</sup>	0.2 mg/m <sup>3</sup>	0.2 mg/m <sup>3</sup>	H - Ämnet kan lätt upptas genom huden, V - Vägledande korttidsgränsvärde
Sweden Occupational Exposure Limit Values (Swedish)	di-n-octyltin oxide	Damm, oorganiskt - respirabel fraktion	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sweden Occupational Exposure Limit Values (Swedish)	di-n-octyltin oxide	Damm, oorganiskt - inhalerbar fraktion	5 mg/m <sup>3</sup>	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sweden Occupational Exposure Limit Values (Swedish)	diocetyl tin dinonanoate	Tennorganiska föreningar (som Sn) - totaldamm	0.1 mg/m <sup>3</sup>	0.2 mg/m <sup>3</sup>	0.2 mg/m <sup>3</sup>	H - Ämnet kan lätt upptas genom huden, V - Vägledande korttidsgränsvärde

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
di-n-octyltin oxide	25 mg/m <sup>3</sup>	Ej tillgängligt
diocetyl tin dinonanoate	25 mg/m <sup>3</sup>	Ej tillgängligt
Alkyl silicate	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

## Hygieniska Banding

Speedex Universal Activator

Ingående ämne	Hygieniska Band Rating	Hygieniska Band Limit
Alkyl silicate	E	≤ 0.1 ppm
<b>Noter:</b>	<i>Hygieniska banding är en process för att tilldela kemikalier i specifika kategorier eller band som bygger på en kemisk 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.</i>	

**MATERIALDATA**


Utsättning begränsningar med "hud" notation markerar att ånga och vätska kan vara absorberat genom intakt hud. Absorption genom hud kan lätt överstiga ånginhalationsutsättning. Symtomer för hud absorption är samma som för inhalation. Kontakt med ögon och slemhinnor kan också bidra till total utsättning och kan också ogiltigförklara utsättningsstandarden.

Det inga/lägsta-betrakta-negativa-effektivnivåer (NOAELer eller LOAELer) i inhalationsstudier involverande tri-n-Butyltenn klorid och bromid är 0.3-0.4 ppm (2-4 mg/m<sup>3</sup>) baserat på ändringar i lungorna, hjärtat, levern, njurarna, nervsystemet och reproducerande system i gnagare. Oralt handhavande av organotennföreningar har inducerat giftigheten i ett antal av skiljande organsystem, organ och lungor. LOAEL för trietyltenn bromid var 0.4 mg trietyltenn/kg/dag som 5 ppm i dricksvatten.

LOAELer för de mest kritiska organplatser hos råttor (d.v.s. cellformigt immunförsvaret och CNS effekter) är 0.15 och 0.23 mg/tenn/kg kropp vikt/dag. Erfarenhet med intaget tri- och dietyltenn vid behandlingen av stafylokockinfektioner, osteomyelit, antrax och akne föreslår att människor reagerar i sätt liknande till gnagare, men att människan är mer känslig för att absorbera organiskt tenn.

Rekommenderad TLV-TWA är tänkt att minimera möjligheten för negativa effekter på immunfunktion och centrala nervsystemet. En STEL är också rekommenderat för att minimera akuta symtomer såsom öga och luftvägsområdesirritation, huvudvärk och/eller illamående. Baserat på en utsättning för 0.1 mg/m<sup>3</sup>, a 70-kg arbetarandning 10 m<sup>3</sup> av luft/8h arbetsdag och förutsatt fullständigt bevarande av inhalerad dos, skulle få daglig utsättning för 14.3 ug tenn/kg kroppsvikt av en organotennförening. En hudnotation var rekommenderad baserat på djurdata och den möjliga faran av ökad absorption på grund av skadad hud närvarande i många exponerade arbetare.

**8.2. Begränsning av exponeringen**

<p><b>8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</b></p>	<p>Lokal utsningsventilation 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.</p> <p>En godkänd själv behärskande andningsapparat (SCBA) kan behövas i vissa situationer.</p> <p>Förse tillräckligt med ventilation i magasin eller stängda förvaringsområden. Luftföreningar genererade i arbetsplatsen besitter varierande "utvägs" hastighet som, i ordning, bestämmer "infångande hastighet" av frisk cirkulerande luft som krävd för att effektivt avlägsna föreningen.</p>																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ av Förening:</th> <th>Vindhastighet:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>lösningsmedel, ångor, avfettande etc., avdunstande från tank (in still air).</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>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)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>direkt spray, spraymålning i låga bås, trumfyllning, transportbandslastning, krossande uppdämning, gas avsöndring (aktiv alstring i zonen av hastiga luftförelser)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>slipning, slipblåstring, tumlande, hög-hastighets hjul genererar uppdämning (frigjord vid hög initial hastighet i zonen av väldigt höga snabba luftförelser).</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Inom varje skala beror lämpligt värde på:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lägre delen av skalan</th> <th>Övre delen av skalan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamt för infångandet</td> <td>1: Störande rum luftströmmar</td> </tr> <tr> <td>2: Föreningar av låg giftighet eller bara av besvärande värde.</td> <td>2: Föreningar av hög giftighet</td> </tr> <tr> <td>3: Återkommande, låg produktion.</td> <td>3: Hög produktion, grovt användande</td> </tr> <tr> <td>4: Stor övertäckning eller stor luftmassa i rörelse</td> <td>4: Liten övertäckning-bara lokal kontroll</td> </tr> </tbody> </table> <p>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 utdragningsystemen är installerade eller använda.</p>	Typ av Förening:	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, slipblåstring, tumlande, hög-hastighets hjul genererar uppdämning (frigjord vid hög initial hastighet i zonen av väldigt höga snabba luftförelser).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)	Lägre delen av skalan	Övre delen av skalan	1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamt för infångandet	1: Störande rum luftströmmar	2: Föreningar av låg giftighet eller bara av besvärande värde.	2: Föreningar av hög giftighet	3: Återkommande, låg produktion.	3: Hög produktion, grovt användande	4: Stor övertäckning eller stor luftmassa i rörelse
Typ av Förening:	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, slipblåstring, tumlande, hög-hastighets hjul genererar uppdämning (frigjord vid hög initial hastighet i zonen av väldigt höga snabba luftförelser).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)																			
Lägre delen av skalan	Övre delen av skalan																			
1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamt för infångandet	1: Störande rum luftströmmar																			
2: Föreningar av låg giftighet eller bara av besvärande värde.	2: Föreningar 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																			
<p><b>8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning</b></p>																				
<p><b>Ögon- och ansiktsskydd</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Skyddsglasögon med sidoskydd</li> <li>► Kemiska skyddsglasögon. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller motsvarande nationell]</li> <li>► 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 bevattna ögonen och ta bort kontaktlinsen så snart det är möjligt. Linsen bör avlägsnas vid de första tecknen på ögonrödhet eller</li> </ul>																			

## Speedex Universal Activator

	irritation - linsen bör tas bort i en ren miljö först efter att arbetarna har tvättat händerna ordentligt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].
<b>Skydd för huden</b>	Se Handskydd nedan
<b>Handskydd</b>	Använd kemiskt skyddande handskar, t.ex. PVC. Använd säkerhetsskodon eller säkerhets gummistövlar.
<b>Kroppsskydd</b>	Se Övriga skydd nedan
<b>Övrigt skydd</b>	Skyddsplagg. P.V.C. förkläde. Barriär kräm. Hud rengöringskräm. Ögonbadsavdelning.

**Andningsskydd**

Typ A-P filter av tillräcklig kapacitet (AS / NZS 1716 și 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 sau național echivalent)

Där koncentrationen av gas/partiklar i andningszonen, närmar sig eller överstiger "UtsättningsStandarden" (eller ES), så är respiratoriskt skydd nödvändigt. Graden av skyddet varierar med både ansiktsskivan och Klass av filter; karaktären av skyddet varierar med Typ av filter.

Skyddsfaktor	Halvansiktsrespirator	Helansiktsrespirator	Drivande luft Respirator
10 x ES	A-AUS P2	-	A-PAPR-AUS P2
50 x ES	-	A-AUS P2	-
100 x ES	-	A-2 P2	A-PAPR-2 P2 ^

^ - Helansikte

**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	Grön		
<b>Aggregationstillstånd</b>	locke Sättmått Paste	<b>Relativ densitet (vatten = 1)</b>	1.1
<b>Lukt</b>	Ej tillgängligt	<b>Partitionskoefficient n-oktanol/vatten</b>	Ej tillgängligt
<b>Luktgränsvärde</b>	Ej tillgängligt	<b>Självantändningstemperatur (°C)</b>	Ej tillgängligt
<b>pH i levererad form</b>	Ej tillgängligt	<b>Nedbrytningstemperatur</b>	Ej tillgängligt
<b>Smältpunkt/frys punkt (°C)</b>	Ej tillgängligt	<b>Viskositet (cSt)</b>	Ej tillgängligt
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)</b>	>150	<b>Molekylvikt (g/mol)</b>	Ej tillgängligt
<b>Flampunkt (°C)</b>	Ej tillgängligt	<b>Smak</b>	Ej tillgängligt
<b>Avdunstningstakt</b>	Ej tillgängligt	<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej tillgängligt
<b>Antändlighet</b>	Ej tillgängligt	<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillgängligt
<b>Övre explosionsgräns (%)</b>	Ej tillgängligt	<b>Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)</b>	Ej tillgängligt
<b>Nedre explosionsgräns (%)</b>	Ej tillgängligt	<b>Flyktig komponent (vol %)</b>	Ej tillgängligt
<b>Ångtryck (kPa)</b>	Ej tillgängligt	<b>Gasgrupp</b>	Ej tillgängligt
<b>Löslighet i vatten</b>	oblandbar	<b>pH i lösning 1 % (1%)</b>	Ej tillgängligt
<b>Ångdensitet (luft = 1)</b>	Ej tillgängligt	<b>VOC g/L</b>	Ej tillgängligt
<b>Förbränningsvärme (kJ/g)</b>	Ej tillgängligt	<b>Tändavstånd (cm)</b>	Ej tillgängligt
<b>Flamlängd (cm)</b>	Ej tillgängligt	<b>Flamtid (s)</b>	Ej tillgängligt
<b>Tändningstidens ekvivalent i slutet utrymme (s/m<sup>3</sup>)</b>	Ej tillgängligt	<b>Tändningsdeflagrationsdensitet i slutet utrymme (g/m<sup>3</sup>)</b>	Ej tillgängligt
<b>nanoform Löslighet</b>	Ej tillgängligt	<b>Nanoform Partikelegenskaper</b>	Ej tillgängligt
<b>Partikelstorlek</b>	Ej tillgängligt		

**9.2. Annan information**

Ej tillgängligt

## Speedex Universal Activator

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se avsnitt 7.2
10.2. Kemisk stabilitet	Produkten anses stabil och 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

Inandning	Materialet kan orsaka respiratorisk irritation hos vissa personer. Kroppens gensvar till sådan irritation kan orsaka vidare lungskada.
Förtäring	Materialet tros inte ge negativa hälsoeffekter efter intag (som klassificeras i 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.
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 kan orsaka ögon irritation och skada i vissa personer.
Kroniska effekter	Upprepad eller långvarig yrkesmässig exponering ger sannolikt kumulativa hälsoeffekter som involverar organ eller biokemiska system. Långsiktig utsättning för lufrörretmedel kan resultera i sjukdom av luftvägarna involverande svårighet att andas och relaterade systematiska problem.

Speedex Universal Activator	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
di-n-octyltin oxide	TOXICITET	IRRITATION
	Oralt (Råtta) LD50; 2500 mg/kg <sup>[2]</sup>	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup> Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup>
dioctyltin dinonanoate	TOXICITET	IRRITATION
	hud (råtta) LD50: >=2000 mg/kg <sup>[1]</sup> Oralt (Råtta) LD50; >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup> Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup>
Alkyl silicate	TOXICITET	IRRITATION
Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	

**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

Speedex Universal Activator & di-n-octyltin oxide & dioctyltin dinonanoate	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 irriteranten. Andra kriterier för en RAD-diagnos inkluderar ett reversibelt luftflödesmönster vid lungfunktionsundersökningar, måttlig till allvarlig bronkiell hyperaktivitet vid metakolintester och brist på minimal lymfatisk inflammation, utan eosinofili. RAD (eller astma) till följd av en inandning av irriteranter är en ovanlig störning vars grad varierar beroende på irriterantens 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	✗



## Speedex Universal Activator

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 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

Speedex Universal Activator	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
di-n-octyltin oxide	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	>0.002mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	>0.21mg/l	2
	NOEC(ECx)	24h	Crustacea	0.001mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	>0.09mg/l	2
dioctyltin dinonanoate	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	89mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	0.17mg/l	2
	EC10(ECx)	72h	Alger eller andra vattenväxter	>0.014mg/L	2
	LC50	96h	Fisk	>5.8mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	0.17mg/l	2
Alkyl silicate	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
<b>Förklaring:</b>	<i>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. Leverantördata</i>				

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 bortscaffande 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
di-n-octyltin oxide	HÖG	HÖG

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
di-n-octyltin oxide	LÅG (BCF = 100)
dioctyltin dinonanoate	LÅG (LogKOW = 12.16)

## 12.4. Rörlighet i jord

## Speedex Universal Activator

Ingående ämne	Rörlighet
di-n-octyltin oxide	LÅG (Log KOC = 202700)

## 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. Hormonstörande egenskaper

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

## 12.7. Andra skadliga effekter

Inga bevis för ozonutarmingsegenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt och emballage	Kassera avfall enligt gällande lagstiftning. Särskilda landsspecifikaförordningar kan gälla. Kan kasseras tillsammansmed hushållsavfall enligt officiella förordningar i samarbetemed godkända återvinningsföretag och ansvariga myndigheter.(Kassera endast helt tomma förpackningar.)
Avfallshantering	Ej tillgängligt
Avloppshantering	Ej tillgängligt

## AVSNITT 14: Transportinformation

## Obligatoriska etiketter

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

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

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

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

14.1. UN-nummer	Inte tillämpbar
14.2. Officiell transportbenämning	Inte tillämpbar
14.3. Faroklass för transport	ICAO/IATA-klass   Inte tillämpbar
	ICAO / IATA Sekundärfara   Inte tillämpbar

## Speedex Universal Activator

	ERG-kod	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämpbar	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämpbar	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Särskilda åtgärder	Inte tillämpbar
	Cargo Only, packningsinstruktioner	Inte tillämpbar
	Cargo Only, max. mängd/antal	Inte tillämpbar
	Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	Inte tillämpbar
	Passenger and Cargo, max. mängd/antal	Inte tillämpbar
	Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Inte tillämpbar
	Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	Inte tillämpbar

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

14.1. UN-nummer	Inte tillämpbar	
14.2. Officiell transportbenämning	Inte tillämpbar	
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
di-n-octyltin oxide	Ej tillgängligt
dioctyltin dinonanoate	Ej tillgängligt
Alkyl silicate	Ej tillgängligt

## 14.7.3. Bulktransport i enlighet med IGC Code

Produktnamn	Fartygstyp
di-n-octyltin oxide	Ej tillgängligt
dioctyltin dinonanoate	Ej tillgängligt
Alkyl silicate	Ej tillgängligt

## Speedex Universal Activator

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

## di-n-octyltin oxide finns i följande regulatoriska listor

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List

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

Europe EC Inventory

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances- ECICS

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)

Sweden Occupational Exposure Limit Values

Sweden Occupational Exposure Limit Values (Swedish)

Sweden Swedish Chemicals Agency (KEMI) Restricted Substances Database

## dioctyltin dinonanoate finns i följande regulatoriska listor

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List

Europe EC Inventory

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Sweden Occupational Exposure Limit Values

Sweden Occupational Exposure Limit Values (Swedish)

Sweden Swedish Chemicals Agency (KEMI) Restricted Substances Database

## Alkyl silicate finns i följande regulatoriska listor

Inte tillämpbar

## 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

P5a, P5b, P5c

## 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 (di-n-octyltin oxide; dioctyltin dinonanoate)
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	Nej (di-n-octyltin oxide; dioctyltin dinonanoate)
Vietnam - NCI	Ja
Ryssland - FBEPH	Nej (dioctyltin dinonanoate)
<b>Förklaring:</b>	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

## Speedex Universal Activator

<b>Revisionsdatum</b>	03/07/2024
<b>Initialt datum</b>	12/01/2022

## Riskfraser och farokoder i fulltext

<b>H331</b>	Giftigt vid inandning.
-------------	------------------------

## Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

Version	Datum för uppdatering	Uppdaterade sektioner
3.4	03/07/2024	Farliga egenskaper - Klassificering, Brandbekämpningsåtgärder - Brandman (släckmedel), Brandbekämpningsåtgärder - Brandman (brand- / explosionsfara), Sammansättning/information om beståndsdelar - Ingredienser, Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp - Spill (mindre), Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget - Använda sig av

## Övrig information

Klassificeringen av preparatet och dess enskilda komponenter är baserad på officiella och auktoritativa källor, samt oberoende granskning av Chemwatch Classification-kommittén med användning av tillgängliga litteraturreferenser.

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 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
- 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 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

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

## Speedex Universal Activator

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	Klassificeringsförfarande
Brandfarliga vätskor, farokategori 3, H226	Expertbedömning
Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, H315	Expertbedömning
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2, H319	Expertbedömning
Akut inhalationstoxicitet, farokategori 4, H332	Expertbedömning
Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation, H335	Expertbedömning
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, farokategori 2, H371	Expertbedömning
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, farokategori 2, H373	Beräkningsmetod
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 4, H413	Beräkningsmetod