

SÄKERHETS DATABLAD

Fumispore HA

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

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

Utgivningsdatum 27.06.2011

Revisionsdatum 22.04.2016

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Fumispore HA

Artikelnr. UHA0xxxx

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

Produktgrupp Desinfektionsmedel för ytor som kommer i kontakt med livsmedel och foder (PT4)

Hygienbiocidprodukter för veterinärsverksamhet (PT3).

Användningsområde Desinfektion av tomma utrymmen och utrustning inom livsmedelsindustri och jordbruk.

Användningar som avråds Behandla inte i närvaro av människor eller djur.

Behandla inte i närvaro av livsmedel eller foder.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Indevex Watertech AB

Postadress Backa Bergögata 5

Postnr. SE-422 46

Postort Hisings Backa

Land Sverige

Telefon 031-742 95 60

Fax 031-52 70 75

E-post info@iwab.se

Webbadress http://www.iwab.se

Org.nr. 556658-8165

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationscentralen:112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Irrit. 2; H319

Klassificering enligt CLP, kommentar Ögonirritation kategori 2

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Varning
Faroangivelser	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skyddsangivelser	P260 Inandas inte rök. P264 Tvätta händerna grundligt efter användning. P280 Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. 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. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Kompletterande märkning	Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Blandningen innehåller inte ämnen som möter kriterierna för klassificering som PBT eller vPBT enligt bilaga XIII i (EG) förordning nr 1907/2006.
Andra faror	Risk för fytotoxitet vid behandling i närvaro av gröna växter. Under rökbildning utvecklas kväveoxid, kvävedioxid, kolmonoxid, ammoniak och cyanväte. Blandningen innehåller inte några ämnen som finns upptagna på kandidatlistan till bilaga XIV i (EG) förordning nr 1907/2006.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Ammoniumnitrat	CAS-nr.: 6484-52-2 EG-nr.: 229-347-8 Registreringsnummer: 01-2119490981-27	Eye Irrit. 2; H319 Ox. Sol. 2; H272	> 20 %
Hydroxyättiksyra	CAS-nr.: 79-14-1 EG-nr.: 201-180-5 Registreringsnummer: 01-2119485579-17	Skin Irrit. 2; H314 Acute tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318	= 1 - 5 %
Ämne, kommentar	För H-, EUH- och R-frasers fullständiga lydelse: se avsnitt 16.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	I regel bör man, om tvivel föreligger eller symptom håller i sig, alltid vända sig till läkare för råd. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Om personen är medvetslös, utför första hjälpen, placera personen i framstupa sidoläge och övervaka andning.
Inandning	Flytta person som kommit i kontakt med röken till frisk luft. Om irritation av luftvägar kvarstår, kontakta läkare.
Hudkontakt	Skölj med vatten. Tag av nedstänkta kläder och tvätta noggrant före återanvändning.
Ögonkontakt	Skölj med ögondusch. Använd om möjligt tempererat vatten. Om ögondusch saknas, använd rent kranvatten. Om irritation eller synsvårigheter kvarstår efter mer än en timme; kontakta läkare.
Förtäring	Undvik ge dryck, mat eller framkalla kräkning. Kontakta läkare som kan ta beslut om eventuella åtgärder (visa om möjligt detta blad).

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	INANDNING AV RÖK: Vid långvarig eller kraftig överdosering; irritation av andningsorganen, hosta, andningssvårigheter, illamående, yrsel. INANDNING AV PULVER: Hosta, andningssvårigheter. ÖGONKONTAKT AV RÖK: Irritation av slemhinnor, eventuellt även bindhinnan,
-------------------------------	--

	tårbildning. ÖGONKONTAKT AV PULVER: Lätt temporär irritation av, tårbildning. FÖRTÄRING AV PULVER: Vid stora mängder, irritation av slemhinnor och matspjälkningsystemet, illamående, kräkningar, diarré, magsmärtor, matsmältningsproblem. HUDKONTAKT: Rodnad, irritation.
Fördröjda symptom och effekter	Långvarig och upprepad kontakt med rök kan leda till emfysem.

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

Medicinsk behandling	Följ läkarens anvisningar.
Särskild första-hjälpen utrustning	Tillgång till ögonusch/ögonvatten rekommenderas där produkten hanteras.
Andra upplysningar	Risk för brännskada. Vid lättare brännskada skölj med kallt vatten i 15 minuter. Vid allvarlig brännskada (blåsor eller över stora ytor), kontakta även läkare.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vatten (släckvatten skall återuppsamlas och destrueras på lämpligt sätt). ABC Pulversläckare
Olämpliga brandsläckningsmedel	Skum med organiskt emulgerings- eller stabileringsmedel. Sand.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Pulvret kan påskynda förbränning vid brand.
Farliga förbränningsprodukter	Giftiga gaser kan uppstå vid släckning med olämpliga släckmedel.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandmän	Heltäckande ansiktsmask med inbyggt AB+P filter.
--	--

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Personer utan skyddsutrustning skall hållas på säkert avstånd. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Ventilera väl för att undvika inandning av damm/pulver.
Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddshandskar och andningsskydd (damm) eller ansiktsmask med filter (typ P). Använd skyddskläder.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	Använd skyddshandskar och anti-dammask (typ P dammfilter) och skyddskläder.
------------------	---

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Använd skyddshandskar och anti-dammask (typ P dammfilter) och skyddskläder.
-----------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Spillprodukt får inte ledas till avlopp. Undvik utsläpp till miljön.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Torka upp pulvret. Hantera rester enligt lokala föreskrifter.
--------	---

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitt 13. Se även försiktighetsåtgärder under avsnitt 7 och 8.
-------------------	---

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	<p>Stäng av ventilation och rökdetektorer.</p> <p>Stäng alla utgångar.</p> <p>Placera burken på värmeståligt underlag (min. 1,5 meter från lättantändliga material).</p> <p>Lämna lokalen innan röken fyllt lokalen.</p> <p>Informera vid ingångar att rökbehandling pågår och förhindra tillträde till lokalen.</p> <p>Starta ventilation och rökdetektorer efter behandlingen.</p> <p>Gå inte in i lokalen under behandlingen.</p> <p>Försäkra dig om att förpackningen har svalnat efter behandlingen innan den slängs. Risk för brännskada.</p>
-----------	---

Skyddsåtgärder

Skyddsåtgärder	Vid absolut behov av att vistas i röken under behandling, bär full skyddsutrustning enligt §8.
Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	<p>Använd inte produkten direkt på mattor eller linoleum, eller i omedelbar närhet av tyger eller liknande; förvara brännbara eller brandfarliga material utanför en radie av 1,5 m från produkten.</p> <p>Använd inte i extremt dammiga lokaler eller i närvaro av brandfarliga ångor. Vid användning i lokaler för djuruppfödning, håll strå utanför en radie av 1,5 m från produkten, och placera gärna burken i en yttre behållare av metall, t ex metallhink.</p> <p>Om utrymmet som skall behandlas ligger i en EXAT-zone (explosiv), utvärdera EXAT-risken, och om növäändigt, tillfälligt nedgradera EXAT-klassningen genom att vidta lämpliga åtgärder under behandlingstiden.</p> <p>Lämna lokalen innan röken har spridigt sig.</p>
Förebyggande åtgärder för att skydda miljön	Se till att utrustning för uppsamling av spill finns tillgängligt där produkten hanteras och lagras.
Råd om allmän arbetshygien	<p>Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.</p> <p>Tvätta händerna efter användning.</p> <p>Ät inte med arbetskläderna på.</p>

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Produkten skall förvaras och användas i sin originalförpackning.
Förhållanden som skall undvikas	<p>Förvaras avskilt från lättantändliga material.</p> <p>Förvaras avskilt från livsmedel och foder.</p>

Förhållanden för säker lagring

Ytterligare information om lagringsförhållanden	Förvaras torrt och svalt.
Temperatur vid förvaring	Värde: = 15-25 grader C

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	Endast för yrkesmässigt bruk.
Specifika användningsområden	Se avsnitt 1 och på etiketten för produktens beteckning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Ammoniumnitrat	<p>CAS-nr.: 6484-52-2</p> <p>EG-nr.: 229-347-8</p> <p>Registreringsnummer: 01-2119490981-27</p>		

Hydroxyättiksyra	CAS-nr.: 79-14-1 EG-nr.: 201-180-5 Registreringsnummer: 01-2119485579-17		
------------------	--	--	--

DNEL / PNEC från ämnen

Ämne	Ammoniumnitrat
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Värde: irrelevant
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Värde: 21,3 mg / kg / dag
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Värde: 37,6 mg / m ³
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Värde: 12,8 mg / kg / dag
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Värde: 12,8 mg / mkg / dag
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Värde: 11,1 mg / m ³
Ämne	Hydroxyättiksyra
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 57,69 mg/kg /bw/day
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 10,56 mg/m ³
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 9,2 mg/m ³
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 1,53 mg/m ³
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 0,75 mg/kg/dag

DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 28,85 mg/g bw/day
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 2,3 mg/m ³
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 2,6 mg/m ³
PNEC	Exponeringsväg: Jord Värde: 0,007 mg/kg wwt Kommentar: Sediment
PNEC	Exponeringsväg: Jord Värde: 0,007 mg/kg wwt Kommentar: Sediment
PNEC	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,0115 mg/kg wwt Kommentar: Sediment
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,115 mg/kg wwt Kommentar: Sediment
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Värde: 0,0312 mg/L Kommentar: Akvatisk
PNEC	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,0031 mg/L Kommentar: Akvatisk
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,0321 mg/L Kommentar: Akvatisk

DNEL / PNEC

Rekommenderade
övervakningsprocedurer
Andra upplysningar

Vid behandling i slutna rum som inte kan ventileras, kontrollera ammoniaknivån med en DRAEGER-pump.

Gaser utvecklade under behandling:

ammoniak : NGV 20 ppm (18mg/m³) - TGV 50ppm (35 mg/m³ - 5 min)
kolmonoxid : NGV 35 ppm (40 mg/m³) - KTV 100 ppm (120 mg/m³)
Kväveoxid : NGV 25 ppm (30 mg/m³) - KTV 50 ppm (60 mg/m³)
Kvävedioxid : NGV 2 ppm (4 mg/m³) - TGV 5 ppm (10 mg/m³)
Cyanväte : NGV - ppm (- mg/m³) - TGV - ppm (5 mg/m³)

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Ventilera väl, i minst en timme efter behandlingen. Om lokalen inte har tillgång till extern ventilation, vädra ur lokalen.

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Om vistelse i röken är absolut nödvändig skall följande förhållningsregler beaktas.

Andningsskydd

Andningsskydd

Vid normal hantering av produkten krävs inget speciellt skydd.
Vid risk för inandning av pulver vid oavsiktligt spill, använd dammask eller

halvmask med klass 2 P "damm" filter.
Vid behov att tillfälligt vistas i rökfylld lokal (max 1 minut) använd heltäckande mask med ABEK-filter (klass 2) + P-filter (klass 3 EN141).

Handskydd

Handskydd

Värmetålig handskar kan behövas vid borttagning av produkten efter behandling.

Om pulver måste hanteras, använd gummihandskar.

Lämpliga handskar

Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddshandskar som uppfyller kraven i standarden EN374.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Ingen speciell skyddsutrustning krävs vid normal hantering.

Vid uppsamling av pulver vid oavsiktligt spill, använd skyddsglasögon.

Lämplig ögonskydd

Använd lämpliga skyddsglasögon med sidoskydd som uppfyller kraven i standarden EN166.

Olämpliga ögonskydd

Vanliga glasögon är inte ett alternativ till skyddsglasögon.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Ingen speciell skyddsutrustning krävs vid normal hantering.

Vid uppsamling av pulver vid oavsiktligt spill, använd skyddskläder.

Termisk fara

Termisk fara

Behandling utvecklar värme.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form

Pulver.

Färg

Vitt/beige

Lukt

Ingen direkt luktkaraktär.

Kommentarer, pH (leverans)

Tekniskt omöjligt.

pH (vattenlösning)

Värde: = 4,5-5,7

Testmetod: 1% vattenlösning

Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall

Ej fastställbart.

Kommentarer, Flampunkt

Berörs ej.

Brandfarlighet (fast form, gas)

Inte brandfarligt (ONU N.1)

Relativ densitet

Värde: = 0,49-0,65 g/cm³

Testtemperatur: = 20 °C

Löslighet i vatten

Delvis löslig.

Explosiva egenskaper

Inte explosiv (UN serial 2)

Oxiderande egenskaper

Inte oxiderande (ONU o.1)

9.2 Annan information

Korrosivt för metaller

Klassificering: Inte korrosiv för metaller (UN C.1)

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar

Dammexplosionsklass: ST1

Lägsta antändningstemperatur: 510°C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet

Inga farliga reaktioner och föreskrifter/anvisningar följs.

Exoterm reaktion vid rökbildning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet

Denna blandning är stabil vid de förhållanden som beskrivs för säker hantering och lagring i avsnitt 7.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Se avsnitten 10.1, 10.2 och 10.5.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Bör inte utsättas för fukt.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Inga speciella.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Rökbildning utlöser: ammoniak, kväveoxid, kvävedioxid, kolmonoxid och cyanväte.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

LD50 oral **Värde:** > 2000 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta
Testreferens: OECD nr 425

LD50 dermal **Värde:** > 2000 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta
Testreferens: OECD nr 402

Potentiella akuta effekter

Ögonkontakt Lätt irriterande för ögonen (OCDE nr 405)

Frätande effekt Ingen data.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering Produkten innehåller inga allergiframkallande ämnen.

Toxicitet vid upprepad dosering Ingen uppgift.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Utvärdering av cancerogenitet, klassificering Innehåller inga CMR-ämnen.

Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering Innehåller inga CMR-ämnen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet Ingen experimentell data finns tillgänglig.

Toxikologiska data för ämnen

Ämne Ammoniumnitrat

Akut vattenlevande, fisk **Värde:** = 74-102 mg/l
Testmetod: LC50
Art: Fisk
Varaktighet: 48h

Akut vattenlevande, alg **Värde:** = 83 mg/l
Testmetod: EC50
Art: Algea

Akut vattenlevande, Daphnia **Värde:** = 555 mg/l
Testmetod: EC50
Art: magna

Ämne Hydroxyättiksyra

Akut vattenlevande, fisk **Värde:** = 164 mg/L
Testmetod: LC50
Art: Minnow

	Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: = 141 mg/l
	Testmetod: EC50
	Varaktighet: 48h
Persistens och nedbrytbarhet	Eliminerat till 89,6% efter 7 dygn.
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	
Persistens och nedbrytbarhet	Ingen tillgänglig data.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	
Bioackumuleringsförmåga	Ingen tillgänglig data.
12.4 Rörligheten i jord	
Rörlighet	Ingen tillgänglig data.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
PBT-bedömning, resultat	Blandningen innehåller inte PBT eller vPBT ämnen.
12.6 Andra skadliga effekter	
Andra skadliga effekter / Anmärkning	Ingen tillgänglig data. Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Förpackningarna får inte återanvändas. Hantering av avfall ska ske utan fara för människors hälsa och utan att skada miljön, och särskilt utan att skapa risker för vatten, och luft, mark, vilda djur eller växter. Destrueras enligt lokala föreskrifter, genom certifierat företag.
Relevant avfallsförordning	Lämplig hantering av blandningens avfall och/eller dess behållare ska fastställas i enlighet med bestämmelserna i direktiv 2008/98/CE.
Farligt avfall, produkt	Oanvänd produkt skall betraktas som farligt avfall. (Pulver och behållare).
Farligt avfall, förpackning	Förpackningen efter behandling: ej farligt avfall.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentar	Inte tillämpligt.
-----------	-------------------

14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning	Inte tillämpligt.
------------	-------------------

14.3 Faroklass för transport

14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning	Inte tillämpligt.
------------	-------------------

14.5 Miljöfaror

Anmärkning	Inte tillämpligt.
------------	-------------------

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte tillämpligt.
---	-------------------

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

Annat relevant information.

Annat relevant information.	Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av
-----------------------------	--

farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Bedömda begränsningar	Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH): - Restriktioner enligt bilaga VIII : ammoniumnitrat (nr 58)
EG-direktiv	Klassificering och märkning som framställs i avsnitt 2: Förordning (EG) nr 1272/2008 och dess anpassningar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning	Information om resultatet av utvärderingen av den kemiska säkerheten hos de ämnen som ingår i denna produkt har integrerats i lämpliga avsnitt i detta säkerhetsdatablad, varje gång detta är nödvändigt.
-----------------------------	---

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Eftersom användarens arbetsförhållanden är okända för oss baserar sig informationen som ges i detta dokument på våra aktuella kunskaper samt på både svenska och EU regler. Användaren bär alltid ansvaret för att vidta alla nödvändiga säkerhetsåtgärder för att uppfylla kraven i lokala lagar och föreskrifter. Det rekommenderas att användarna får ta del av informationen i det här säkerhetsdatabladet, eventuellt där så krävs i förenklad form. Informationen gäller specifikt för den angivna produkten, och kan bli ogiltig i kombination med andra produkter. Produkten får inte användas för andra användningsområden än vad som anges i avsnitt 1, utan att först ha emottaget skriftliga användningsinstruktioner.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Eye Irrit. 2; H319;
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H332 Skadligt vid inandning. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.
Rekommenderade användningsrestriktioner Använda förkortningar och akronymer	Endast för yrkesmässigt bruk. EINECS (EC nr) European Inventory of Existing Commercial chemical Substances ELINCS (EC nr) European List of Notified Chemical Substances LD : Lethal dose (dödlig dos) LC : Lethal concentration (dödlig concentration) EC: Efficacy concentration (effektiv dos) PNEC: Predicted No Effect Concentration DNEL: Derived no-effect level ADR: International Carriage of Dangerous Goods by Road (Farligt gods på väg) RID: International carriage of Dangerous goods by rail (Farligt gods på järnväg) IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Farligt gods på sjö) PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic vPvB : very Persistent and very bioaccumulative CAS Nr: Chemical Abstract Number
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Avsnitt: 1.2 Produktgrupp, användningsområde 3. Ämnen, klassificering 8.1 Kontrollparametrar

	11.1 Information om de toxikologiska effekterna.
	12.3 Bioackumuleringsförmåga
Version	7
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Indevex Watertech AB