

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn****KEMIRA PAX-MP3103M** Kemiskt namn: Blandning av oorganiska koagulanter och polymerer.**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användning av ämnet eller blandningen**

Vattenbehandlingskemikalie

Rekommenderade begränsningar av användningen

Får ej användas för andra ändamål än de identifierade användningarna.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Kemira Oyj
P.O. Box 33000101 HELSINKI FINLAND
Telefon+358108611, Telefax. +358108621124
ProductSafety.FI.Helsinki@kemira.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 010-4566700
Carechem 24 International: +44 (0) 1235 239 670

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering i enlighet med regelverket (EU) 1272/2008**

Allvarlig ögonskada; Kategori 1; Orsakar allvarliga ögonskador.

Korrosivt för metaller; Kategori 1; Kan vara korrosivt för metaller.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)****Faropiktogram**

Signalord	:	Fara	
Faroangivelser	:	H318 H290	Orsakar allvarliga ögonskador. Kan vara korrosivt för metaller.
Skyddsangivelser	:	P264 Förebyggande: P261 P280	Tvätta händerna grundligt efter användning. Undvik att inandas sprej. Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
		Åtgärder: P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
		P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
		Förvaring: P406	Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- 1327-41-9 Aluminiumklorid, basisk / Polyaluminiumklorid

2.3 Andra faror

Råd; Små mängder väteklorid kan avges vid temperaturer över kokpunkten.

Potentiella miljöeffekter; Kan förorsaka sänkning av pH i vattendrag och kan på så sätt vara farligt för vattenorganismer.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Blandningens kemiska natur Blandning av oorganiska koagulanter och polymerer.

CAS-/EU-nummer/REACH-registreringsnumm er	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering i enlighet med regelverket (EU) 1272/2008
1327-41-9	Aluminiumklorid, basisk /	18 - 32 %	Met. Corr. Kategori 1, H290
215-477-2	Polyaluminiumklorid		Eye Dam. Kategori 1, H318

01-2119531563-43

42751-79-1

Epiklorhydrin-dimetylamino-kopolymer 14 - 22 %

Aquatic Chronic Kategori
3,H412

Ytterligare information

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation

Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

Inandning

Flytta ut i friska luften.

Hudkontakt

Skölj med mycket vatten. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

Ögonkontakt

Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter. Använd om möjligt ljummet vatten. Kontakta läkare.

Förtäring

Skölj munnen med mycket vatten. Drick 1 eller 2 glas vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : frätande effekter, Kan orsaka obotlig ögonskada.

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

Behandling : Skölj med mycket vatten.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Släckmedel : Ej brännbar.
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Olämpligt släckningsmedel : Inga särskilda krav.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Små mängder väteklorid kan avges vid temperaturer över kokpunkten. Vid upphettning över sönderdelningstemperatur kan väteklorid bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt. Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För personligt skydd se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Minimera ytutbredningen genom invallning med inert absorptionsmedel (sand, grus). Täta brunnar. Skall behandlas i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringssätt - små spill

Produktrester skall spädas med vatten och neutraliseras med kalkmjölk eller kalkstensmjöl till fast konsistens. Skyffla eller sopa upp. Skall behandlas i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

.

Rengöringssätt - större spill

Sug upp spill med hjälp av en sugbil. Produktrester skall spädas med vatten och neutraliseras med kalkmjölk eller kalkstensmjöl till fast konsistens. Skyffla eller sopa upp återstående material. Skall behandlas i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

För personligt skydd se avsnitt 8. Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direkt kontakt med produkten förhindras eller minimeras.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Av kvalitetsskäl:

Förvara vid en temperatur som inte överstiger 30 °C.

Förvara vid temperaturer över 0 °C. Svår att hantera på grund av hög viskositet.

Förpackningsmaterial

Lämpligt material: plast (PE, PP, PVC), glasfiberarmerad polyester, gummerat stål, titan

Material som skall undvikas:

kloriter, hypokloriter, sulfiter, galvaniserade ytor, Järn

Lagerstabilitet:

Lagringstid 12 Mån.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen vidare information finns tillgänglig

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Aluminiumklorid, basisk / Polyaluminiumklorid

SE AFS, 2005, NGV = 1 mg/m³, total andel, Beräknad som Al

DNEL

Aluminiumklorid, basisk /
Polyaluminiumklorid

: Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: oralt
Potentiella hälsoeffekter: Långtidsexponering - systemiska effekter
Värde: 0,5 mg/kg kroppsvikt/dag
Beräknad som Al

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtidsexponering - systemiska effekter
Värde: 1,8 mg/m³
Beräknad som Al

Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: oralt
Potentiella hälsoeffekter: Långtidsexponering - systemiska effekter
Värde: 0,3 mg/kg kroppsvikt/dag
Beräknad som Al

Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtidsexponering - systemiska effekter
Värde: 1,1 mg/m³
Beräknad som Al

PNEC

Aluminiumklorid, basisk / : Reningsverk

Polyaluminiumklorid

PNEC-värdet är väldigt beroende på villkor som pH och organiskt material och därför kan inte ett sant PNEC-värde beräknas och behövs ej heller beräknas.

Oralt

Bioackumuleringsförmåga, Sekundär förgiftning, obetydlig, Härledd från 'väntad non-effektkoncentration' (PNEC), Inte tillämpligt

Jord

studie vetenskapligt obefogad

Vatten

Inte tillämpligt, Ämnet anses inte ge upphov till långsiktiga effekter i vattenmiljöer på grund av att det snabbt bildas olösliga hydroxider., PNEC-värdet är väldigt beroende på villkor som pH och organiskt material och därför kan inte ett sant PNEC-värde beräknas och behövs ej heller beräknas.

Sötvattenssediment

PNEC-värdet är väldigt beroende på villkor som pH och organiskt material och därför kan inte ett sant PNEC-värde beräknas och behövs ej heller beräknas.

Havssediment

PNEC-värdet är väldigt beroende på villkor som pH och organiskt material och därför kan inte ett sant PNEC-värde beräknas och behövs ej heller beräknas.

Luft

Inte tillämpligt

8.2 Begränsning av exponeringen**8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Säkerställ god ventilation

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Ögonsköjflaska eller ögonusch skall finnas på arbetsplatsen.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**Handskydd**

Handskmaterial: PVC och neoprenhandskar

Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.

Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottsid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontaktiden. Handskar skall tas av och bytas omedelbart, om det finns märken av sönderfall eller kemisk genomgång.

Genombrottsid: > 480 Min.

Ögonskydd

Tättslutande skyddsglasögon. Ögonsköjflaska med rent vatten (EN 166)

Hud- och kroppsskydd

Använd skyddsklädsel vid behov. Använd gummistövlar. EN 14605

Andningsskydd

Andningsskydd behövs ej vid normal hantering. Vid förekomst av ångor, dimma eller aerosol, använd andningsskydd. Andningsskydd med helmask (filter P2)

Använd lämpligt andningsskydd (som uppfyller kraven i EN136 eller EN140). (EN 143)

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Tillåt ej okontrollerat miljöutsläpp av produkten.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna upplysningar (utseende, lukt)

Aggregationstillstånd	vätska, Vattenlösning
Färg	klar, gulaktig, brun
Lukt	obetydlig
Lukttröskel	Inte tillämpligt

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

pH-värde	ca. 1,0
Kristallisationspunkt/-område	-10 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	105 - 115 °C
Flampunkt	> 100 °C
Brandfarlighet (fast form, gas) :	Produkten är inte brandfarlig.

Explosiva egenskaper:

Nedre explosionsgräns	Inte tillämpligt
Övre explosionsgräns	Inte tillämpligt
Ångtryck	18 hPa (20 °C)
Densitet	1,24 - 1,38 gr/cm ³
Löslighet:	
Löslighet i vatten	(20 °C) helt löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inte tillämpligt, oorganisk förening. Denna studie behöver ej utföras i enlighet med REACH bilaga VII, kolumn 2.
Termiskt sönderfall	> 200 °C
Oxiderande	inte oxiderande

9.2 Övrig data

Ytspänning	Ingen tillgänglig data
Frätning	Inte tillämpligt

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Fräter på metall.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Vid kontakt med vissa metaller kan det bildas vätgas, som ger upphov till explosiva blandningar tillsammans med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Undvik temperaturer under kristallisationsområde.
Undvik lagring i höga temperaturer.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : kloriter
hypokloriter
sulfiter
galvaniserade ytor
Järn

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Små mängder väteklorid kan avges vid temperaturer över kokpunkten.

Termiskt sönderfall : >200 °C

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Aluminiumklorid, basisk / Polyaluminiumklorid:

LD50/Oralt/Råtta: > 2 000 mg/kg

LD50/Oralt/: > 487 mg/kg

Beräknad som Al

LC50/Inandning/Råtta: > 5,6 mg/l

LC50/Inandning/Råtta: > 1,4 mg/l

Beräknad som Al

LD50/Hud: > 2 000 mg/kg

Anmärkning: Jämförelse (interpolering), CAS-nr., 39290-78-3

LD50/Hud: > 550 mg/kg

Anmärkning: Beräknad som Al

Epiklorhydrin-dimetylamino-kopolymer:

LD50/Oralt/Råtta: 5 000 mg/kg

LC50/Inandning/4 h/Råtta: > 20 mg/l

LD50/Hud/Kanin: > 2 000 mg/kg

Irritation och frätning

Hud:

Upprepad eller långvarig hudkontakt kan orsaka: Hudirritation torr hud

Ögon:

Orsakar allvarliga ögonskador.

Aluminiumklorid, basisk / Polyaluminiumklorid:

Hud: Kanin/OECD:s riktlinjer för test 404: Ingen hudirritation

Anmärkning: (45 % lösning)

Ref. 1.3/SE/SV

KEMIRA PAX-MP3103M

SÄKERHETS DATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Revisionsdatum: 14.08.2019

Föregående datum: 11.11.2014

Tryckdatum: 19.08.2019

Ögon: Kanin/OECD:s riktlinjer för test 405: Ögonirritation
Anmärkning: (45 % lösning)
Orsakar allvarliga ögonskador.

Allergiframkallande egenskaper

Icke sensibiliserande.

Aluminiumklorid, basisk / Polyaluminiumklorid:
Marsvin/OECD:s riktlinjer för test 406
Anmärkning: Jämförelse (interpolering) CAS-nr. 12042-91-0 Icke sensibiliserande.

Toxiska långtidseffekter**Aluminiumklorid, basisk / Polyaluminiumklorid:**

Toxicitet vid upprepad dosering:

Oralt/Råtta:

NOAEL: 1 000 mg/kg

Anmärkning: Systemisk toxicitet kroppsvikt/dag

NOAEL: 90 mg/kg

Anmärkning: kroppsvikt/dag Beräknad som Al

Oralt/Råtta/OECD TG 422:

NOAEL: 200 mg/kg

Anmärkning: kroppsvikt/dag Lokala effekter

NOAEL: 18 mg/kg

Anmärkning: kroppsvikt/dag Beräknad som Al

Inandning/Råtta:

NOAEL: = 0,0153 mg/l

Anmärkning: Jämförelse (interpolering) CAS-nr. 12042-91-0

Inandning:

NOAEL: = 0,0047 mg/l

Anmärkning: Beräknad som Al

Cancerogenitet

Anses inte vara carcinogen.

Ref. 1.3/SE/SV

KEMIRA PAX-MP3103M

SÄKERHETSDATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Revisionsdatum: 14.08.2019

Föregående datum: 11.11.2014

Tryckdatum:19.08.2019

Mutagenitet

Mutagenicitet (Salmonella typhimurium - omvänt mutationstest)/AMES-test/OECD Test Guideline 471:

Resultat: Negativ

Metabolisk aktivering: med och utan

In vitro däggdjursceller/mikrokärntest/OECD TG 487:

Resultat: Negativ

Metabolisk aktivering: med och utan

Genmutationsstudie på däggdjursceller in vitro/Lymfom/OECD TG 476:

Resultat: Negativ

Metabolisk aktivering: med och utan

Reproduktionstoxicitet

Oralt/Råtta/hona/Reproduktionseffekter/OECD TG 452:

NOAEL: 3 225 mg/kg

NOAEL F1:

Anmärkning: Jämförelse (interpolering) CAS-nr. 31142-56-0

Ingen känd effekt.

Oralt/Råtta/hane och hona/Siktanalys/OECD TG 422:

NOAEL: 1 000 mg/kg

NOAEL F1:

Ingen känd effekt.

Anses inte vara reproduktionsstörande.

Teratogenicitet

Oralt/Råtta/OECD TG 452:

NOAEL: 1 075 mg/kg

Jämförelse (interpolering) Visade ingen mutagen eller teratogen effekt vid djurförsök. CAS-nr. 31142-56-0

Erfarenhet människa**Inandning**

Symptom: Inandning kan framkalla följande symptom:, hosta och andningssvårigheter

Kontakt med hud

Symptom: Upprepad eller långvarig hudkontakt kan orsaka:, torr hud, irritation

Kontakt med ögon

Symptom: Vid kontakt med ögonen kan sveda och tårflöde uppstå.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Vid miljömässigt relevant pH (pH 5,5 - 8) är lösligheten av aluminium låg. Aluminiumsalter dissocierar med vatten vilket resulterar i snabb bildning och utfällning av aluminiumhydroxid. Vid pH <5,5, blir den fria jonen (Al³⁺) den mest förekommande formen, den ökade tillgängligheten vid detta pH återspeglas i högre toxicitet. Vid pH 6,0 - 7,5 minskar lösligheten på grund av bildandet av olösliga Al(OH)₃. Vid högre pH (pH > 8,0) dominerar den mer lösliga Al(OH)₄⁻ formen, vilket återigen ökar tillgängligheten.

Aluminiumsalter bör därför inte släppas ut i vattendrag på ett okontrollerat sätt och pH-svängningar runt 5 - 5,5 bör undvikas.

Aluminiumklorid, basisk / Polyaluminiumklorid:

LC50/96 h/Danio rerio/OECD:s riktlinjer för test 203: > 1 000 mg/l

LC50: > 243 mg/l

Beräknad som Al

NOEC/Danio rerio/OECD:s riktlinjer för test 203: > 1 000 mg/l

LC50: > 0,156 mg/l

Beräknad som Al Maximala lösligheten under de rådande testförhållandena.

EC50/Daphnia magna (vattenloppa)/halvstatiskt test/OECD:s riktlinjer för test 202: 98 mg/l

EC50: 24 mg/l

Beräknad som Al

EC50/72 h/Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)/statiskt test/OECD:s riktlinjer för test 201: 15,6 mg/l

EC50: 3,8 mg/l

Beräknad som Al

NOEC/72 h/Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)/statiskt test/OECD:s riktlinjer för test 201: 1,1 mg/l

NOEC: 0,27 mg/l

Beräknad som Al

Epiklorhydrin-dimetylamin-kopolymer:

LC50/96 h/Branchydanio rerio (zebrafisk)/OECD:s riktlinjer för test 203: 10 - 100 mg/l

Anmärkning: Farligt för fisk.

EC50/48 h/Daphnia magna (vattenloppa)/OECD:s riktlinjer för test 202: 10 - 100 mg/l

Anmärkning: Skadligt för vattenlevande organismer.

Toxicitet för andra organismer

Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet:

Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.

Kemisk nedbrytning:

Vid reaktion med vatten i pH-området 5,8 - 8 bildas aluminiumhydroxid.

Biologisk nedbrytbarhet:

Aluminiumklorid, basisk / Polyaluminiumklorid:

Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpbara på oorganiska ämnen.

Epiklorhydrin-dimetylamin-kopolymer:

/OECD Test Guideline 301B/28 d: < 70 %

Icke lätt nedbrytbart.

Kemisk nedbrytning:

Aluminiumklorid, basisk / Polyaluminiumklorid:

Vid reaktion med vatten i pH-området 5,8 - 8 bildas aluminiumhydroxid.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: Inte tillämpligt, oorganisk förening, Denna studie behöver ej utföras i enlighet med REACH bilaga VII, kolumn 2.

Aluminiumklorid, basisk / Polyaluminiumklorid:

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: Inte tillämpligt, oorganisk förening

12.4.Rörlighet i jord**Rörlighet**

Ångtryck: 18 hPa (20 °C)

Löslighet i vatten: helt lös (20 °C)

Ytspänning: Ingen tillgänglig data

Ref. 1.3/SE/SV

KEMIRA PAX-MP3103M

SÄKERHETS DATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Revisionsdatum: 14.08.2019

Föregående datum: 11.11.2014

Tryckdatum: 19.08.2019

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Andra skadliga effekter

Kan förorsaka sänkning av pH i vattendrag och kan på så sätt vara farligt för vattenorganismer.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Klassificeras som farligt avfall. Skall behandlas i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

Förorenad förpackning

Noggrant rengjort emballage kan källsorteras.

Klassificeras som farligt avfall. Skall behandlas i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer 1760

Landtransport

ADR:

Benämning av godset:

14.2 Officiell transportbenämning FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (Aluminiumklorid, basisk / Polyaluminiumklorid)

14.3 Faroklass för transport 8

14.4 Förpackningsgrupp: III

Klassificeringskod: C9

Riskkod 80

Etiketter (ADR/RID): 8

Sjötransport

IMDG:

Benämning av godset:

14.2 Officiell transportbenämning UN1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALUMINIUM CHLORIDE, BASIC / POLYALUMINIUM CHLORIDE)

14.3 Faroklass för transport: 8

14.4 Förpackningsgrupp: III

IMDG-etiketter: 8

14.5 Miljöfaror: Not a Marine Pollutant

Flygtransport

ICAO/IATA:

Benämning av godset

14.2 Officiell transportbenämning UN1760, Corrosive liquid, n.o.s. (Aluminium chloride, basic /

14.3 Faroklass för transport: Polyaluminium chloride)
8

14.4 Förpackningsgrupp: III

ICAO-etiketter: 8

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

14.8 Särskilda skyddsåtgärder

polyaluminiumklorid = aluminiumklorid, basisk = aluminiumhydroxyklorid, Produkten är klassificerad som farligt gods eftersom den är svagt frätande på metaller.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Andra föreskrifter : Inga begränsningar har identifierats utöver de som redan täcks av förordningarna.

: Avfallsförordning (SFS 2011:927), med ändringar Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19). Ändrad och omtryckt i AFS 2014:43, föreskrifter Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna, AFS 2015:7

Anmälningsstatus

:
: Samtliga beståndsdelar av denna produkt är listade i Australian Inventory of Chemical Substances (AICS) eller behöver inte tas upp på denna inventarieförteckning.

: Samtliga komponenter i denna produkt finns med på Domestic Substances List (DSL) eller behöver inte finnas med på denna lista.

: Samtliga komponenter tillhörande denna produkt finns med på den kinesiska inventarieförteckningen alternativt behöver inte finnas med där.

: Samtliga komponenter i denna produkt finns med i European Inventory of Existing Chemical Substances (EINECS) eller behöver inte tas upp på denna inventarieförteckning.

- : Samtliga komponenter tillhörande denna produkt finns med på den koreanska (ECL) inventarieförteckningen alternativt behöver inte finnas med där.
- : Samtliga komponenter tillhörande denna produkt finns med på den filippinska (PICCS) inventarieförteckningen alternativt behöver inte finnas med där.
- : Samtliga komponenter i denna produkt finns med på TSCA Chemical Inventory eller behöver inte tas upp på denna inventarieförteckning.
- : Samtliga komponenter i denna produkt finns med i den Nya Zeeländska inventarieförteckningen (NZIoC) eller behöver inte tas upp i denna förteckning.
- : Samtliga komponenter tillhörande denna produkt finns med på den japanska (ENCS) inventarieförteckningen alternativt behöver inte finnas med där.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för huvudkomponenten.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**Utförlig text med hänvisning till H-översikterna finns under avsnitt 3.**

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Utbildningsråd

Läs säkerhetsdatabladet innan användning av produkten.

Ytterligare information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet

Bestämmelser, databaser, litteratur, egna tester.

Tillägg, Borttag, Omarbetad

Relevanta förändringar är utmärkta med vertikala streck.