


Säkerhetsdatablad enligt EG 1907/2006 (REACH) inklusive EG 453/2010

1.	NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET
1.1	Produktbeteckning Namnet på ämnet eller beredningen: ASTRAL PH MINUS Produktbeteckning/Artikel nummer:
1.2	Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds ifrån Relevanta identifierade användningar: pH-regulator. Användning som avråds: Inga speciella begränsningar vid avsedd användning.
1.3	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad Namnet på bolaget/företaget: Fluidra Sverige AB Kontakt person: Peter Brattkull Adress: Ekenleden 11A, 428 36 KÅLLERED Telefonnummer: 031-99 41 00 e-post: order@astralpool.se Telefonnummer för nödsituationer: 112

2.	FARLIGA EGENSKAPER
2.1	Klassificering av ämnet eller blandningen: enligt Ämnesdirektivet 67/548/EG: Ingående ämnen är inte klassificerade som miljöfarliga. Produkten har inte brandfarliga eller explosiva egenskaper. Xi Irriterande R-41 Risk för allvarliga ögonskador. enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP: Ingående ämnen är inte klassificerade som miljöfarliga. Produkten har inte brandfarliga eller explosiva egenskaper. Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador. Skadliga effekter: Damm eller stänk av lösningar i ögonen ger stark sveda, allvarlig ögonirritation med risk för frätsår och bestående allvarlig ögonskada. Inandning av damm eller dimma kan ge sveda i näsa och svalg, nysningar samt hosta och andningsbesvär. Vid förtäring kan irritation på slemhinnor, mag-/tarmkanal uppstå på basis av det låga pH-värdet. Förtäring av större mängd kan ge sveda i mun och svalg, magsmärtor, kräkningar och diarré. Långvarig och upprepad hudkontakt kan ge rodnad och hudsprickor. Produkten kan genom sitt låga pH-värde påverka reningsverkens reningssteg.
2.2	Märkning uppgifter: enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP: Faropiktogram:  GHS05 Signalord: Fara <u>Farangivelser för fysikaliska faror:</u> - <u>Farangivelser för hälsofaror:</u> H318 Orsakar allvarliga ögonskador. <u>Farangivelser för miljöfaror:</u> - <u>Kompletterande faroinformation:</u> - <u>Kompletterande märkning/information om vissa ämnen eller blandningar:</u> - <u>Skyddsangivelser – allmänna:</u> P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. <u>Skyddsangivelser – förebyggande:</u> P264 Tvätta händerna grundligt efter användning. P280 Använd ögonskydd. <u>Skyddsangivelser – åtgärder:</u> 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 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. <u>Skyddsangivelser – förvaring:</u> - <u>Skyddsangivelser – avfall:</u> - <u>Innehåller:</u> Natriumvätesulfat, EG-nummer 231-665-7.

Säkerhetsdatablad enligt EG 1907/2006 (REACH) inklusive EG 453/2010

2.3 Andra faror:
 Ingående ämnen i produkten uppfyller inte kriterierna i REACH Bilaga XIII för persistens, bioackumulering och toxicitet och bedöms inte vara PBT- eller vPvB- ämne.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

enligt KIFS 2005:7 (Direktiv 67/548/EG)

3.1 Ämne: Natriumvätesulfat

Formel	Molekylvikt	Index nummer	CAS-nr	EG-nr	%	Klassificering
HNaO4S	120,06 g/mol	016-046-00-X	7681-38-1	231-665-7	100	Xi; R-41

Sammansättningskommentar:
 Fullständig text för angivna riskfraser se sektion 16.

enligt CLP (Förordning 1272/2008/EG):

Ämne: Natriumvätesulfat

Formel	Molekylvikt	Index nummer	CAS-nr	EG-nr	%	Klassificering
HNaO4S	120,06 g/mol	016-046-00-X	7681-38-1	231-665-7	100	Eye Dam. 1 H318

Sammansättningskommentar:
 Fullständig text för angivna faroangivelser se sektion 16.

enligt REACH (Förordning 1907/2006/EG)

Ämne/Blandning	CAS-nr	Registreringsnummer
Natriumvätesulfat	7681-38-1	01-2119552465-36-XXXX

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:

Frisk luft och vila. Eventuellt andningshjälp. Skölj näsa och mun med vatten. Kontakta läkare.

Förtäring:

Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

Hudkontakt:

Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Ögonkontakt:

Spola genast ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser). Till sjukhus/ögonläkare.

Särskild skyddsutrustning vid första hjälpen:

Vid risk för exponering använd skyddsutrustning enligt sektion 8.

4.2 De viktigaste symptom och effekter, både akuta och fördröjda:

Damm eller stänk av lösningar i ögonen ger stark sveda, allvarlig ögonirritation med risk för frätsår och bestående allvarlig ögonskada. Inandning av damm eller dimma kan ge sveda i näsa och svalg, nysningar samt hosta och andningsbesvär. Vid förtäring kan irritation på slemhinnor, mag-/tarmkanal uppstå på basis av det låga pH-värdet. Förtäring av större mängd kan ge sveda i mun och svalg, magsmärter, kräkningar och diarré. Långvarig och upprepad hudkontakt kan ge rodnad och hudsprickor.

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

Ögonskada kräver tidigt insatt och utdragen sköljning som skall fortsätta hos ögonläkare.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Koldioxid. Pulver. Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

Olämpliga släckmedel:

Vatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning:

Svaveloxider (SOx), Vätgas (H₂).

Säkerhetsdatablad enligt EG 1907/2006 (REACH) inklusive EG 453/2010

Särskilda faror vid exponering:
Reagerar med vatten under värmeutveckling. Vattenlösningar är starkt alkaliska.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Specifika metoder:
Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyls med vatten om detta kan ske utan risk. Observera risken för dammexplosion. Observera! För skydd mot bildade gaser krävs andningsapparat. Spill och restprodukter tas om hand som farligt avfall se sektion 13.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:
Räddningstjänstpersonal skall använda andningsapparat som skydd mot giftiga gaser och frätande ångor samt skyddsutrustning för räddningstjänstpersonal.

6.

ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

För annan personal än räddningsspersonal:
Undvik inandning och hudkontakt. Förhindra kontakt med ögonen.
Åtgärder för begränsning av exponering och personligt skydd redovisas under sektion 8.

För räddningsspersonal:
Räddningstjänstpersonal skall använda andningsapparat som skydd mot giftiga gaser och frätande ångor samt skyddsutrustning för räddningstjänstpersonal.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

De ämnen som ingår i produkten har bedömts som ej miljöfarliga ämnen enligt nu gällande bestämmelser. Detta utesluter inte att tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade mindre utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön. Utsläpp i mängder som inte kan bedömas vara oskadliga eller utan olägenhet bör undvikas. Vattenlösningar är starkt sura.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Invallning, övertäckning av avlopp:
Kan invallas med sorptionsmedel, sand, jord eller liknande. Vid övertäckning av avlopp använd t.ex gummimatta eller dylikt.

Tätning:
Inte relevant.

Neutralisering:
Inte relevant.

Adsorberande material:
De flesta sorptionsmedel kan användas samt sand och jord.

Rengöring:
Rengör förorenade ytor innan de används igen.

Uppsugning:
Inga speciella åtgärder.

Nödvändig utrustning för inneslutning/sanering (bl.a. gnistfria verktyg och gnistfri utrustning):
Inga speciella åtgärder

Övrig information:
Mindre spill samlas upp eller tas upp med sorptionsmedel. Kontakta räddningstjänsten vid större spill. Förhindra utsläpp till avlopp. Spill uppsamlas i lämpligt kärl och lämnas till destruktion. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljöskada kontakta ansvarig inom kommunen. Om spill inte kan återvinnas eller destrueras i egen regi (obs tillståndskrav) kontakta av kommunen eller länsstyrelsen godkänd entreprenör. Vattenlösningar är starkt sura pH-värde är 1 (vid 50 g/l vatten).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:
Spill och restprodukter tas om hand som farligt avfall se sektion 13.

7.

HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:
Se till att luftväxlingen är god. Vid uppvärmning kan mekanisk ventilation eller punktutslug behövas. Arbetsplats och -metoder utformas så att direktkontakt kan undvikas. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Försiktighet med eld, rökning, gnistor eller svetsning. Beakta hygieniska gränsvärdet enligt Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:18 Hygieniska Gränsvärden. Spill och restprodukter tas om hand som farligt avfall se sektion 13. OBS! Viktigt med personlig hygien vid kontakt med produkten.

Säker hantering av ämnet/blandningen:
Lagras i kemikalieförråd.

Säkerhetsdatablad enligt EG 1907/2006 (REACH) inklusive EG 453/2010

Råd om hygien på arbetsplatsen:

Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Tvätta genast nedstänkt hud. Ta genast av alla nedstänkta eller förorenade kläder. Inte rökning på arbetsplatsen. Tvätta förorenade kläder innan de används igen. Använd handkräm/fuktighetskräm för att motverka uttorkning av huden och hudsprickor. Städning av arbetsplatsen är viktig för att förhindra att kemikalier samlas och för att förhindra reaktioner med andra ämnen. Använd skyddsutrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Lagras torrt. Förvaras väl tillsluten. Förvaras avskilt från Aminer. Baser. Syror. Ickemetalliska oxider. Livsmedel. Lagring och hantering är reglerat i föreskrifter. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Spill och restprodukter tas om hand som farligt avfall se sektion 13.

7.3 Specifik slutanvändning:

pH-regulator.

8

BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2011:18

Gränsvärde för exponering:

Namn	CAS-nr	Anm	Hyg.gränsvärde	Takgränsvärde
Natriumvätesulfat	7681-38-1	ASS	10 mg/m3 (NGV) (inhalerbart damm, oorg.)	Inte angiven.

Vägledande gränsvärden enligt direktiv 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG och 2009/161/EU

Namn	CAS-nr	Anm	Nivågränsvärde	Korttidsvärde
Natriumvätesulfat	7681-38-1			

Ämneskommentarer:

ASS = Svensk exponeringsgräns. Beakta hygieniska gränsvärdet enligt Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:18 Hygieniska Gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Halt i luft kontrolleras regelbundet så att hygieniska gränsvärden enligt AFS 2011:18 inte överskrids.

Individuella skyddsåtgärder:

Använd god allmänventilation.

Arbetshygieniska rutiner:

Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Tvätta genast nedstänkt hud. Ta genast av alla nedstänkta eller förorenade kläder. Inte rökning på arbetsplatsen. Tvätta förorenade kläder innan de används igen. Använd handkräm/fuktighetskräm för att motverka uttorkning av huden och hudsprickor. Städning av arbetsplatsen är viktig för att förhindra att kemikalier samlas och för att förhindra reaktioner med andra ämnen. Använd skyddsutrustning.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall ögonskydd eller ansiktsskydd användas.



Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation, lämpligt andningsskydd. Helmask eller halvmask med filter: P2 (dammsfilter, fint damm) eller andningsapparat kan behövas.



Handskydd:

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, genomträngningstid/användningstid, vätningsskikt]: Butylrågummi >480 min.(EN 374).

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, genomträngningstid/användningstid, vätningsskikt]: Kloropren, naturlatex, nitrilgummi. PVC.



Hudskydd:

Skyddskläder efter behov.

Termisk fara:

Inte relevant.

Säkerhetsdatablad enligt EG 1907/2006 (REACH) inklusive EG 453/2010

Begränsning av miljöexponering:

De ämnen som ingår i produkten har bedömts som ej miljöfarliga ämnen. Detta utesluter inte att tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade mindre utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Förhindra utsläpp till miljön. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Spill och restprodukter tas om hand som farligt avfall se sektion 13.

9.

FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Fast.		
Färg:	Gulaktig.		
Lukt:	Luktfri.		
Lukttröskel:	Inte relevant.		
pH-värde:	1	Koncentration: 50 g/l H ₂ O	Temperatur: 20 °C
Smält/frys punkt:	180 °C	Metod:	
Kokpunkt (intervall):	>200 °C	Metod:	
Flampunkt:	Inte relevant.	°C	Metod:
Brännbarhetsgräns, /	nedre: Inte relevant.	Vol-%	
Explosionsgräns,	övre: Inte relevant.	Vol-%	
Ångtryck, hPa:	<0,100	Temperatur (°C): 20	Metod:
Ångdensitet:	Inte relevant.		
Skrymdensitet (g/m ³):	2,742	Temperatur (°C): 20	Metod:
Löslighet i vatten:	1080 g/l (20°C).		
Fördelningskoefficient, n-oktan/vatten:	Inte relevant.		
Självtändningstemperatur:	1		
Sönderfallstemperatur:	Inte relevant.		
Viskositet (kinematisk):	Inte relevant.	Temperatur (°C):	Metod:
Explosiva egenskaper:	Produkten är inte explosiv.		
Oxiderande egenskaper:	Produkten är inte oxiderande.		

9.2 Annan information

Det finns inga informationer.

10.

STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Aminer. Baser. Aluminium. Zink.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil under normala lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Alkalier. Aminer. Aluminium. Zink. Risk för neutralisation/pH-värdesutjämning vid kontakt med baser.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Värme. Gnistor. Flammor. Fukt. Vatten. Vattenlösningar är starkt sura pH-värde för 1 (vid 50 g/l vatten).

10.5 Oförenliga material:

Aluminium. Zink. Läder.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Svaveloxider (SO_x), Vätgas (H₂).

11.

TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 11.1 Information om toxikologiska faroklasser:

Ämnen

Akut toxicitet:

NATRIUMVÄTESULFAT;

LD50: 2 490 mg/kg (oralt rått).

LC50/4h: 2,4 mg/l (inhalation rått).

Frätande/irriterande på huden:

Inte klassificerad som irriterande på hud.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Allvarlig ögonirritation. Risk för allvarlig ögonskada.

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Inga data finns tillgängliga som tyder på sensibiliserande effekter.

Mutagenitet i könsceller:

Ingen data finns tillgänglig som tyder på mutagena effekter. Tester Genetisk toxicitet in vivo: negativ.

Cancerogenitet:

Inga data finns tillgängliga som tyder på cancerframkallande effekter.

Säkerhetsdatablad enligt EG 1907/2006 (REACH) inklusive EG 453/2010

<p>Reproduktionstoxicitet: Det finns inga data tillgängliga som tyder på reproduktionsstörande effekter.</p> <p>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering: Allvarlig ögonirritation. Risk för allvarlig ögonskada.</p> <p>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering: Ökad ögonirritation och ökad risk för skada vid upprepad exponering.</p> <p>Fara vid aspiration: Det finns inga data som tyder på fara vid aspiration.</p> <p>Information om faroklass, indelning eller effekt Eye Dam. 1. Risk för allvarlig ögonskada.</p>
<p>Toxikologiska egenskaper om ämne eller blandning i dess form på marknaden Se Akut toxicitet och övriga rubriker. Produkten är ett ämne.</p>
<p>Avvikelser mot klassificeringskriterier Inga avvikelser.</p>
<p>Information om sannolika exponeringsvägar</p> <p>Inandning: Inandning av damm eller dimma kan ge sveda i näsa och svalg, nysningar samt hosta och andningsbesvär.</p> <p>Förtäring: Vid förtäring kan irritation på slemhinnor, mag-/tarmkanal uppstå på basis av det låga pH-värdet. Förtäring av större mängd kan ge sveda i mun och svalg, magsmärtor, kräkningar och diarré.</p> <p>Hudkontakt: Långvarig och upprepad hudkontakt kan ge rodnad och hudsprickor.</p> <p>Ögonkontakt: Damm eller stänk av lösningar i ögonen ger stark sveda, allvarlig ögonirritation med risk för frätsår och bestående allvarlig ögonskada.</p> <p>Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper Se Information om sannolika exponeringsvägar och Toxicitet vid upprepad dosering.</p> <p>Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering Damm eller stänk av lösningar i ögonen ger stark sveda, allvarlig ögonirritation med risk för frätsår och bestående allvarlig ögonskada. Inandning av damm eller dimma kan ge sveda i näsa och svalg, nysningar samt hosta och andningsbesvär. Vid förtäring kan irritation på slemhinnor, mag-/tarmkanal uppstå på basis av det låga pH-värdet. Förtäring av större mängd kan ge sveda i mun och svalg, magsmärtor, kräkningar och diarré. Långvarig och upprepad hudkontakt kan ge rodnad och hudsprickor.</p> <p>Interaktiva effekter Det finns inga data som tyder på interaktiva effekter.</p> <p>Avsaknad av vissa data Inte relevant.</p> <p>Information om ämnen respektive blandningar Det finns inga data som tyder på ändrad absorptions hastighet, metabolism eller utsöndring jämfört med ingående ämnen.</p> <p>Annan information Inte relevant.</p>

12.	EKOLOGISK INFORMATION
12.1 Toxicitet:	<p>Akvatisk toxicitet: EC50/48h: 190 mg/l (Dafnia magna). LC50/24h: 300 mg/l (Culex sp.larvae). EC10/16h: >= 1 000 mg/l (Pseudomonas putida).</p>
12.2 Persistens och nedbrytbarhet:	<p>NATRIUMVÄTESULFAT; Metoderna för bestämning av biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpliga på oorganiska föreningar. Produkten är en jonförening och dissocierar i vatten till Natrium- och Vätesulfationer.</p>
12.3 Bioackumuleringsförmåga:	<p>NATRIUMVÄTESULFAT; Inte tillämpligt.</p>
12.4 Rörligheten i jord:	<p>Insamling av data pågår.</p>

Säkerhetsdatablad enligt EG 1907/2006 (REACH) inklusive EG 453/2010

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Ingående ämnen i produkten uppfyller inte kriterierna i REACH Bilaga XIII för persistens, bioackumulation och toxicitet och bedöms inte vara PBT- eller vPvB- ämne.

12.6 Andra skadliga effekter:

NATRIUMVÄTESULFAT;

Har bedömts som ej miljöfarligt ämne. Detta utesluter inte att tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade mindre utsläpp till följd av citronsyrans försurande egenskaper kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön. Utsläpp av natriumkarbonat i mängder som ej kan bedömas vara oskadliga eller utan olägenhet bör därför undvikas. Vattenlösningar är starkt sura pH-värde 1 (vid 50g/l vatten).

13.

AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

EWC-kod:

- 06 01 06* Andra syror.
- 15 01 04 Metallförpackningar.
- 15 01 02 Plastförpackningar.
- 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

EWC-kod med asterisk(*) är farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927).

Metoder för avfallsbehandling:

Hantera avfall enligt lokala bestämmelser. Beakta avfallsförordning (SFS 2011:927). Förordningen om Producentansvar för förpackningar innebär att förpackningar skall samlas in och återvinnas. Företaget är anslutet till FTI Förpacknings- och Tidningsinsamlingen vilket innebär att tömd produktförpackning kan lämnas till återvinningsstation eller -central under förutsättning att alla risker har eliminerats. Om spill inte kan återvinnas eller destrueras i egen regi (obs tillståndskrav) kontakta av kommunen eller länsstyrelsen godkänd entreprenör.

Personliga skyddsåtgärder:

Undvik inandning och hudkontakt. Förhindra kontakt med ögonen.
Åtgärder för begränsning av exponering och personligt skydd redovisas under sektion 8.
Observera halkrisken vid spill.

Övrig information:

Berörda EG-lagstiftning och svensk lagstiftning se sektion 15.

14.

TRANSPORTINFORMATION

Landsvägstransport (ADR – rådets direktiv 94/55/EG)

Transportbenämning, nationell: Ej farligt gods enligt ADR.

Järnvägstransport (RID – rådets direktiv 96/49/EG)

Transportbenämning, nationell: Ej farligt gods enligt RID.

Sjötransport (IMDG)

Transportbenämning: Ej farligt gods enligt IMDG.

Flygtransporter (ICAO-TI/IATA)

Transportbenämning: Ej farligt gods enligt DGR.

15.

GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU-direktiv:

Substances Directive 67/548/EEC and General Preparations Directive 1999/45/EEC. Hazardous Waste according to Directive 91/689/EEC.

EU-förordning:

Fr.o.m. 2007-06-01 gäller REACH Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006.

Fr.o.m. 2009-06-01 förs Begränsningsdirektivets (76/769/EG) regler över till bilaga XVII I REACH förordningen nr 1907/2006/EG.

Fr.o.m. 2009-06-01 gäller CLP Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008. Bestämmelserna i förordningen i förordningen måste tillämpas från den 1 december 2010 i fråga om ämnen och från den 1 juni 2015 i fråga om blandningar med bestämmelserna får tillämpas omgående. Den bindande klassificeringslistan finns i bilaga VI, del 3, tabell 3.2 och 3.2 i Förordning 1272/2008/EG

Säkerhetsdatablad enligt EG 1907/2006 (REACH) inklusive EG 453/2010

	<p>Svensk lagstiftning: Miljöbalk (SFS 1998:808). Lag om införande av miljöbalken. (SFS 1998:811) Förordning om kemiska produkter och biotekniska organismer (SFS 2008:245). Förordning om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter (SFS 1998:944). Avfallsförordning (SFS 2011:927). Förordning om miljöstraffavgifter (SFS 2012:259). Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer (KIFS 2008:2 senast ändrad KIFS 2014:2). Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter (KIFS 2005:7 senast ändrad KIFS 2010:5). Lag om Brandfarliga och explosiva varor (SFS 2010:1011). Förordningen om Brandfarliga och explosiva varor (SFS 2010:1075). Arbetsmiljölagen (SFS 1977:1160) Arbetsmiljöverordning (SFS 1977:1166) Arbetsmiljöverkets föreskrifter om systematiskt arbetsmiljöarbete och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2001:1 senaste ändring AFS 2008:15). Arbetsmiljöverkets föreskrifter om användning av personlig skyddsutrustning (AFS 2001:3 senast ändrad AFS 2010:11). Arbetsmiljöverkets föreskrifter om utförande av personlig skyddsutrustning samt allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 1996:7 senast ändrad AFS 2014:18). Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:18 Hygieniska Gränsvärden. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisiker (AFS 2011:19 senast ändrad AFS 2014:05). Arbetsmiljöverkets föreskrifter om arbetsplatsens utformning (AFS 2009:2 senast ändrad AFS 2013:03). Arbetsmiljöverkets föreskrift om första hjälpen och krisstöd (AFS 1999:07). Lag om transport av Farligt Gods (SFS 2006:263). Förordning om transport av Farligt Gods (SFS 2006:311).</p>
	<p>Ämnesanmärkningar: Ingen speciell information.</p>
15.2	<p>Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.</p>

16.	ANNAN INFORMATION
	<p>Ändringar/tillägg i sektionerna: 2 och 16.</p>
	<p>Omarbetad version: 2.3</p>
	<p>Förteckning över relevanta riskfraser, färoangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser: R-41 Risk för allvarliga ögonskador. H318 Orsakar allvarliga ögonskador.</p>
	<p>Utbildningsråd: Första hjälpen och spill/sanering.</p>
	<p>Rekommenderade begränsningar av användningen (utan bindande verkan): Inga speciella begränsningar vid avsedd användning.</p>
	<p>Källor till viktiga data som använts vid sammanställning av databladet: Vid behov av referenslista och ev ytterligare miljödata - kontakta FLUIDRA SVERIGE AB på telefon 031-99 41 00.</p>
	<p>Ytterligare information: Ingen ytterligare information.</p>
	<p>Utfärdarens anmärkningar: Kvalitetssäkrat av: Guldstod AB, Lena-Marie Söderholm Tel 070 – 721 42 24 eller e-mail: eco@guldstod.com. Insamling av miljödata och ytterligare toxicitetsdata pågår. Denna information gäller endast denna produkt och behöver inte nödvändigtvis vara gällande om den används tillsammans med en eller flera andra produkter eller i någon annan process. Informationen är enligt vår bedömning korrekt och fullständig vid tidpunkten för bedömningen, men är ingen garanti. Det åligger användaren att förvissa sig om att informationen är relevant och fullständig när det gäller den egna användningen av denna produkt.</p>