



SIKKERHETSDATABLAD PRAESTOL A3040L FLOCCULANT

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	PRAESTOL A3040L FLOCCULANT
Produktnummer	57812
Synonymer; handelsnavn	PRAESTOL A3040L

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder	Flocculating Agent
----------------------------	--------------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Univar AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 sds@univar.com
------------	---

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)
Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen : 22 59 13 00
Sds No.	57812

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassifisert
Helsefarer	Eye Dam. 1 - H318
Miljøfarer	Ikke Klassifisert

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord	Fare
Faresetning	H318 Gir alvorlig øyeskade.

PRAESTOL A3040L FLOCCULANT

Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
Inneholder	ALCOHOLS C12 - C15 ETHOXYLATED, ALCOHOLS, C12-18(EVEN NUMBERED), ETHOXYLATED

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB. (@ > 0.1%)

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

C16-(BRANCHED), C20-(BRANCHED) AND C24-(BRANCHED)-ALKANES		>= 25- < 40%
CAS nummer: —	EC nummer: 700-992-1	REACH registrerings nummer: 01-2119452551-44-XXXX
Klassifisering Asp. Tox. 1 - H304		
ALCOHOLS C12 - C15 ETHOXYLATED		>= 3- < 5%
CAS nummer: 68131-39-5		
Polymer		
Klassifisering Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412		
ALCOHOLS, C12-18(EVEN NUMBERED), ETHOXYLATED		>= 1 - 2.5%
CAS nummer: 68213-23-0	EC nummer: 931-989-5	
M faktor (akutt) = 1		
Klassifisering Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 3 - H412		

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Merknader til sammensetningen De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon	Vis dette Sikkerhetsdatabladet til det medisinske personalet.
Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Skyll nese og munn med vann. Sørg for medisinsk tilsyn om symptomene er alvorlige eller vedvarende.

PRAESTOL A3040L FLOCCULANT

Svelging	Foranledige ikke til oppkast, unntatt under rettleiding av medisinsk personell. Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Gi medisinsk omsorg.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær umiddelbart og vask med såpe og vann. Søk lege umiddelbart om symptomene inntreffer etter vask.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Kontakt lege øyeblikkelig. Fortsett å skylle.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding	Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.
Svelging	Væsken irriterer slimhinnene og kan forårsake buksmerter ved svelging. Kvalme, oppkast. Diaré.
Hudkontakt	Kan være litt irriterende på hud.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Symptomatisk behandling.
------------------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Passende slukkemiddel	Slukk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Ikke brukbart slukkemiddel	Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Nitrogenoksider.
--------------------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking	Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Demme opp og samle slokkevann.
Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Hold unødvendig og ubeskyttet personell unna sølt materiale. Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.
----------------------------------	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler	Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.
------------------------------------	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing	Sølt materiale suges opp med ikke brennbar, absorberende materiale. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. For avfallshåndtering, se avsnitt 13. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Det forurensede absorberende middel kan være like farlig som det sølte materialet.
-------------------------------	--

PRAESTOL A3040L FLOCCULANT

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Unngå tåkedannelse. Ikke bruk tomme beholdere igjen.

Råd om generell arbeidshygiene Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask etter bruk og før spising, røyking samt toalettbruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Unngå kontakt med følgende materialer: Syrer. Sterke oksiderende midler. Sterkt reduserende middel. Kobber. Aluminium.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Kommentarer om sammensetningen Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

C16-(BRANCHED), C20-(BRANCHED) AND C24-(BRANCHED)-ALKANES

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 29.4 mg/m³
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 8.34 mg/kg kv/dag
 Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 7.25 mg/m³
 Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 4.17 mg/kg
 Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 4.17 mg/kg

ALCOHOLS C12 - C15 ETHOXYLATED (CAS: 68131-39-5)

DNEL

Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 2080 mg/kg
 Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 294 mg/m³
 Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 25 mg/kg
 Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid systemiske effekter: 1250 mg/kg
 Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 87 mg/m³

PNEC

ferskvann; 0.0446 mg/l
 Sjøvann; 0.0446 mg/l
 Sediment (Ferskvann); 41.3 mg/kg
 Sediment (Sjøvann); 41.3 mg/kg
 STP; 10000 mg/l
 Jord; 1 mg/kg
 Periodevise utslipp; 0.0446 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Egnet prosessregulering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

PRAESTOL A3040L FLOCCULANT

Øye-/ansiktsbeskyttelse	Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Med mindre vurdering tilsier at en høyere grad av beskyttelse er nødvendig, skal følgende beskyttelse brukes: Bruk tettsittende kjemikaliebestandige vernebriller eller ansiktsskjerm. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.
Håndbeskyttelse	Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Nitrilgummi. Butylgummi. Hyppige bytter er anbefalt. Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.
Annen beskyttelse av hud og kropp	Bruk hensiktsmessige verneklær som beskyttelse mot sprut eller søl.
Hygienetiltak	Vask etter bruk og før spising, røyking samt toalettbruk. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
Åndedrettsvern	Åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at innånding av forurensninger er mulig. Sørg for at alle åndedrettsvern er egnet til sitt tilsktede formål og er "CE" merket.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Farge	Melkeaktig. Hvit.
Lukt	Hydrokarboner.
Lukterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	pH (fortynnet oppløsning): 8 @ 20 g/l
Smeltepunkt	< 0°C
Begynnende kokepunkt og område	~ 96°C
Flammepunkt	> 100°C Pensky-Martens closed cup.
Fordampningshastighet	< 1
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ingen tilgjengelig informasjon.
Annen brennbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptrykk	3 hPa
Damptetthet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Relativ tetthet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oppløslighet(er)	Løselig i vann.
Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.

PRAESTOL A3040L FLOCCULANT

Selvantennelsestemperatur	> 100°C
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	> 20.5 mm ² /s @ 40°C 900 - 4000 mPa s @ 20°C
Eksplosive egenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon.
Eksplosiv under påvirkning av flamme	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon	Det foreligger ingen informasjon.
-------------------	-----------------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Følgende materialer kan reagere med produktet: Syrer. Sterke oksiderende midler. Sterkt reduserende middel. Kobber. Aluminium.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner	Vil ikke polymerisere.
---------------------------	------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
----------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås	Syrer. Sterke oksiderende midler. Sterkt reduserende middel. Kobber. Aluminium.
---------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Nitrogenoksider.
------------------------------	--

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD ₅₀)	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. LD ₅₀ > 2500 mg/kg, Oralt, Mus
--	---

ATE oralt (mg/kg)	45 876,67
-------------------	-----------

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD ₅₀)	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
--------------------------------------	---

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC ₅₀)	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
--	---

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
-------------------------	---

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon	Gir alvorlig øyeskade.
------------------------------	------------------------

PRAESTOL A3040L FLOCCULANT

Sensibilisering av huden

Hudallergi Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Væsken irriterer slimhinnene og kan forårsake buksmerter ved svelging. Kvalme, oppkast. Diaré.

Hudkontakt Kan være litt irriterende på hud.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeskade.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

C16-(BRANCHED), C20-(BRANCHED) AND C24-(BRANCHED)-ALKANES

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 10,000 mg/kg, Oralt, Rotte OECD 401

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Hud, Rotte

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Lett irriterende. Kanin OECD 404

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ikke irriterende. Kanin OECD 405

Sensibilisering av huden

Hudallergi Maksimeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Ames test: Negativ. Genmutasjon: Negativ. Kromosomavvik: Negativ. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

ALCOHOLS C12 - C15 ETHOXYLATED

Akutt giftighet - oralt

PRAESTOL A3040L FLOCCULANT

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 1 376,3

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 1376.3 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 1 376,3

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 3000 mg/kg, Hud, Kanin

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀ > 1600 mg/kg, Innånding, Rotte 4 timer Støv/Tåke

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ikke irriterende. Kanin OECD 404

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Alvorlig irritasjon. Kanin OECD 405

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Maksimeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende. OECD 406

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ. DNA skade og/eller reparasjon: Negativ. Kromosomavvik: Negativ.

Arvestoffskadelig - in vivo Ingen tilgjengelig informasjon.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen bevis for kreftfremkallende effekt i dyreforsøk.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet To-generasjons studie - NOAEL >= 250 mg/kg, Hud, Rotte To-generasjons studie - NOAEL >= 250 mg/kg, Hud, Rotte

Reproduksjonsskadelige - utvikling Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

PRAESTOL A3040L FLOCCULANT

Svelging	Farlig ved svelging. Overeksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Magesmerte. Kan forårsake etseskader på slimhinner, svelg, spiserør og mage.
Hudkontakt	Langvarig hudkontakt kan forårsake midlertidig irritasjon.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart. Overeksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Smerte. Rikelig skylning av øynene. Rødhet.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning	Ikke ansett som miljøfarlig. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.
--------------------------	---

Økologisk informasjon om ingrediensene

C16-(BRANCHED), C20-(BRANCHED) AND C24-(BRANCHED)-ALKANES

Miljøforurensning	Produktet forventes ikke å være farlig for miljøet. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.
--------------------------	--

ALCOHOLS C12 - C15 ETHOXYLATED

Miljøforurensning	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
--------------------------	---

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 16.53 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)
-------------------------------	--

Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 4.55 mg/l, Daphnia magna
---	---

Økologisk informasjon om ingrediensene

C16-(BRANCHED), C20-(BRANCHED) AND C24-(BRANCHED)-ALKANES

Giftighet	Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
------------------	--

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: > 0.026 mg/l, Brachydanio rerio (Sebrafisk) Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
-------------------------------	--

Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: > 0.077 mg/l, Daphnia magna Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
---	--

Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 72 timer: > 0.021 mg/l, Desmodesmus subspicatus NOEC, 72 timer: > 0.021 mg/l, Desmodesmus subspicatus Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
--------------------------------------	---

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr	NOEC, 21 dager: 100 mg/l, Daphnia magna
---	---

ALCOHOLS C12 - C15 ETHOXYLATED

Giftighet	Farlig for liv i vann.
------------------	------------------------

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 time: 3 mg/l, Fisk
-------------------------------	--

PRAESTOL A3040L FLOCCULANT

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 time: 1.9 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter ErC₅₀, 72 time: 2.2 mg/l, Alger
LOAEL, 72 time: 0.137 mg/l, Alger

Akutt giftighet - mikroorganismer EC₅₀, 16.9 timer: > 10 mg/l, Aktivert slam

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet EC₂₀, 30 dager: 1.541 - 1.94 mg/l, Fisk

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr EC₂₀, 21 dager: 0.98 - 1.18 mg/l, Daphnia magna

ALCOHOLS, C12-18(EVEN NUMBERED), ETHOXYLATED

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akutt) 1

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Produktet antas å være biologisk nedbrytbar.

Økologisk informasjon om ingrediensene

C16-(BRANCHED), C20-(BRANCHED) AND C24-(BRANCHED)-ALKANES

Persistens og nedbrytbar Ikke lett biologisk nedbrytbar. Naturlig biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 32%: 28 dager

ALCOHOLS C12 - C15 ETHOXYLATED

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 100%: 28 dager

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen tilgjengelig informasjon.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene

C16-(BRANCHED), C20-(BRANCHED) AND C24-(BRANCHED)-ALKANES

Fordelingskoeffisient log Pow: 9.5 - 10.1

ALCOHOLS C12 - C15 ETHOXYLATED

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig. BCF: < 500,

Fordelingskoeffisient log Pow: 4.63 - 6.25

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Det foreligger ingen informasjon.

PRAESTOL A3040L FLOCCULANT

Økologisk informasjon om ingrediensene

ALCOHOLS C12 - C15 ETHOXYLATED

Mobilitet

Det foreligger ingen informasjon.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB. (@ > 0.1%)

Økologisk informasjon om ingrediensene

C16-(BRANCHED), C20-(BRANCHED) AND C24-(BRANCHED)-ALKANES

Resultater av PBT og vPvB bedømming

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

ALCOHOLS C12 - C15 ETHOXYLATED

Resultater av PBT og vPvB bedømming

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ingen kjent.

Økologisk informasjon om ingrediensene

C16-(BRANCHED), C20-(BRANCHED) AND C24-(BRANCHED)-ALKANES

Andre skadelige effekter

Det foreligger ingen informasjon.

ALCOHOLS C12 - C15 ETHOXYLATED

Andre skadelige effekter

Ingen kjent.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon Avfall er klassifisert som farlig avfall. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Tom emballasje eller innerliner kan holde på noen produktrester og derfor være potensielt farlig.

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen faremerking for transport kreves.

14.4. Emballasjegruppe

PRAESTOL A3040L FLOCCULANT

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Ikke anvendelig.

Annex II av MARPOL 73/78

og IBC Koden

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

EU lovgivning

Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).
Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke anvendelig.

Lagerbeholdninger

Canada (DSL/NDL)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.
DSL

USA (TSCA)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Australia (AICS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Korea (KECI)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Kina (IECSC)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Filippinene (PICCS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Taiwan (NECI)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

PRAESTOL A3040L FLOCCULANT

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet	ATE: Akutt toksisitets estimat. ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei). ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier). CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Utledet nivå for minimal effekt. IATA: Internasjonal lufttransport forening. IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17). Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient. LC50: Medial dødlig dose. LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose). PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig. PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon. REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften). RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane). vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende. IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning. MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger. cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt. BCF: Biokonsentrasjons faktor. BOD: Biokjemisk oksygenforbruk. EC₅₀: Halv maksimal effektiv konsentrasjon. LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter. LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter. NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter. NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter. NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon. LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon. DMEL: Utledet nivå for minimal effekt. EL50: eksponeringsgrense 50 hPa: Hektopaskal LL50: Lethal Laster femti OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient SCBA: åndedrettsvern STP Renseanlegg for avløpsvann VOC: Flyktige organiske forbindelser
Forkortelser og akronymer	Acute Tox. = Akutt giftighet Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø
Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.	Leverandørens opplysninger.
Revisjonskommentarer	Dette er første utgivelse.
Revisjonsdato	13.05.2019
Versjonsnummer	1.000
SDS nummer	57812
SDS status	Godkjent.

PRAESTOL A3040L FLOCCULANT

Fullstendig faremerking

H302 Farlig ved svelging.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Signatur

J Spenceley