

**SÄKERHETS DATABLAD****Safe TW39**

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad genom Förordning (EG) Nr 453/2010

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

| | |
|---------------|-----------|
| Produktnamn | Safe TW39 |
| Produktnummer | 750-10 |
| . | 510 |

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Identifierade användningar** Rengöringsmedel. - Trafikfilms Avlägsnare**Användningar som det avråds från** Endast för professionellt bruk. Denna produkt rekommenderas inte för någon industriell, yrkesmässig eller privat användning än de identifierade ovan.**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Leverantör SMARTAB HI-TECH CHEMICALS
Hållnäsgratan 14
752 28 Uppsala
Sweden

www.smartab.com
Tel: +46 (0) 18-15 31 00 (08:00 - 16:00)
Fax: +46 (0) 18-15 31 01 (08:00 - 16:00)
smartab@smartab.com

Kontaktperson Kvalitets- och miljösamordnare**1.4. Telefonnummer för nödsituationer****Telefonnummer för nödsituationer** Övrigt: Giftinformationscentralen 08-33 12 31**Nationellt telefonnummer för nödsituationer** Giftinformation 112**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (EC 1272/2008)**

| | |
|-------------------|--|
| Fysikaliska faror | Ej Klassificerad |
| Hälsöfaror | Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 |
| Miljöfaror | Ej Klassificerad |

2.2. Märkningsuppgifter

Safe TW39

Faropiktogram



| | |
|---|---|
| Signalord | Fara |
| Faroangivelser | H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. |
| Skyddsangivelser | P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning. P280 Använd skyddshandskar. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. 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. P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. |
| Innehåller | C9-C11 Alcohol ethoxylate (6), 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts, dinatriummetasilikat |
| Märkning av tvätt- och rengöringsmedel | < 5% amfotera tensider, < 5% nonjoniska tensider |
| Kompletterande skyddsangivelser | P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P390 Sug upp spill för att undvika materiella skador. P406 Förvaras i korrosionsbeständig/... behållare med beständigt innerhölje. |

2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

| | |
|--|--|
| C9-C11 Alcohol ethoxylate (6) | 3<5% |
| CAS-nummer: 68439-46-3 | REACH-registreringsnummer: Polymer |
| Klassificering | |
| Acute Tox. 4 - H302 | |
| Eye Dam. 1 - H318 | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts | 2<3% |
| CAS-nummer: 97862-59-4 | EG-nummer: 931-296-8 |
| | REACH-registreringsnummer: 01-2119488533-30-XXXX |
| Klassificering | |
| Eye Dam. 1 - H318 | |
| Aquatic Chronic 3 - H412 | |

Safe TW39

| | | | |
|--|----------------------|--|--------------------|
| dinatriummetasilikat | | | 1.25<1.5 |
| CAS-nummer: 6834-92-0 | EG-nummer: 229-912-9 | | |
| Klassificering | | | |
| Met. Corr. 1 - H290 | | | |
| Skin Corr. 1B - H314 | | | |
| Eye Dam. 1 - H318 | | | |
| STOT SE 3 - H335 | | | |
| natrjumhydroxid | | | 0.2<0.5% |
| CAS-nummer: 1310-73-2 | EG-nummer: 215-185-5 | REACH-registreringsnummer: 01-2119457892-27-xxxx | |
| Ämne med ett gemenskapsgränsvärde för exponering på arbetsplatsen. | | | |
| Klassificering | | | |
| Met. Corr. 1 - H290 | | | |
| Skin Corr. 1A - H314 | | | |
| Eye Dam. 1 - H318 | | | |

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|-----------------------------|---|
| Generell information | Behandla symptomatiskt. |
| Inandning | Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Skölj näsa och mun med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår. |
| Förtäring | Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår. |
| Hudkontakt | Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Ta av nedstänkta kläder. Skölj omedelbart med mycket vatten. Använd lämplig hudkräm för att mjukgöra huden. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår. |
| Kontakt med ögonen | Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår. |

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

| | |
|-----------------------------|--|
| Generell information | Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd. |
| Inandning | Hosta, trånghets känsla i bröstet, tryckkänsla över bröstet. |
| Förtäring | Kan orsaka obehag vid förtäring. Kan orsaka magont eller kräkningar. |
| Hudkontakt | Långvarig kontakt kan orsaka rodnad, irritation och torr hud. |
| Kontakt med ögonen | Irriterar ögonen. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Rodnad. Smärta. |

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

| | |
|---------------------------------|---|
| Anmärkningar för läkaren | Inga specifika rekommendationer. Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp. |
|---------------------------------|---|

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Safe TW39

Lämpliga släckmedel Produkten är inte brandfarlig. Brandsläckningsmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror Produkten är inte brännbar. Irriterande gaser eller ångor. Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Skarpt stickande rök. Oxider av följande ämnen: Kol. Kväve. Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

Farliga förbränningsprodukter Koloxider. Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Undvik att andas in gaser eller ångor från branden. Kontrollera avrinningsvatten genom inneslutning och avskiljning från avloppssystem och vattendrag. Om risk för vattenförorening föreligger, underrätta berörda myndigheter.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd andningsapparat, skyddshandskar och skyddsglasögon. Använd skyddsutrustning anpassad efter omgivande material.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder För personligt skydd, se Avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken. För att förhindra utsläpp, placera behållaren med den skadade sidan uppåt. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Använd lämplig skyddsutrustning, inkluderande skyddshandskar, skyddsglasögon/visir, andningsapparat, skyddsskor, skyddsklädsel eller förkläde, i tillämpliga fall. Stoppa läcka om det är möjligt utan risk. Gräv spillgrop på säkert avstånd från större spill för senare uppsamling. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i behållare. Behållare med uppsamlat spill måste märkas ordentligt med uppgift om korrekt innehåll och farosymbol. Spola det förorenade området med mycket vatten. Se upp eftersom golv och andra ytor kan bli hala. Spola det förorenade området med mycket vatten. Bestämmelserna från det lokala vattenverket måste uppfyllas om förorenat vatten spolas ut direkt i avloppet. Tvätta ordentligt efter spillhantering.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Undvik spill. Undvik kontakt med huden och ögonen. Rutiner för god arbetshygien ska införas.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras endast i originalförpackningen. Håll temperaturen över kemikalins fryspunkt för att undvika bristning av behållare.

Lagringsklass Lagring av kemikalier.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

Safe TW39

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

dinatriummetasilikat

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 2 mg/m³

natriumhydroxid

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 1 mg/m³ inhalerbar fraktion

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 2 mg/m³ inhalerbar fraktion

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

HGV = Hygieniskt gränsvärde

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6) (CAS: 68439-46-3)

Ingredienskommentarer Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts (CAS: 97862-59-4)

Ingredienskommentarer Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

DNEL Näringsverksamhet - Hud-; systemiska effekter: 12.5 mg/kg/dag
Näringsverksamhet - Inandning; systemiska effekter: 44 mg/m³
Konsument - Hud-; systemiska effekter: 7.5 mg/kg/dag
Konsument - Förtäringen; systemiska effekter: 7.5 mg/kg/dag

PNEC - Sötvatten; 0.0135 mg/l
- Saltvatten; 0.00135 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 1 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 0.1 mg/kg
- Jord; 0.8 mg/kg
- STP; 3000 mg/l

natriumhydroxid (CAS: 1310-73-2)

DNEL Konsument - Inandning; kortvarig : 1 mg/m³
Industri - Inandning; kortvarig : 1 mg/m³
Industri - Inandning; Långtids- : 1 mg/m³

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Inga specifika krav gällande ventilation. Produkten ska inte hanteras i ett trångt utrymme utan tillräcklig ventilation.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Följande skydd ska användas: Korgglasögon.

Safe TW39

| | |
|--------------------------------------|--|
| Handskydd | Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. Genombrottstiden för olika handskmaterial kan vara olika för olika handsktillverkare. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374. Med beaktande av data som specificeras av handsktillverkaren, kontrollera vid användning att handskarna bibehåller sina skyddande egenskaper och byt dem så fort som slitage upptäcks. Täta byten rekommenderas. Valet av skyddshandske beror på vilka kemikalier som hanteras, och förhållandena vid arbete och användning. Vid användning i samband med blandningar, så kan genombrottstiden för skyddshandskar inte uppskattas på ett korrekt sätt. Handskar av följande material kan utgöra lämpligt kemiskt skydd: Nitrilgummi. Tjocklek: > 0.2 mm De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 0.5 timmar. Handsktjocklek är inte nödvändigtvis ett bra mått på en handskes motståndskraft eftersom genomträngningshastigheten beror på den exakta handsksammanställningen. Upprepad exponering för kemikalier kommer att påverka handskens förmåga att motstå kemikalier. Specifika arbetsförhållanden och praxis vid materialhantering kan variera, därför ska säkerhetsföreskrifter utvecklas för varje avsedd användning. Vid fara för allergi, använd tunna bomullshandskar inuti gummihandskar. |
| Annat skydd för hud och kropp | Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig hudkontakt. Ögonspolningsanordning ska finnas tillgänglig. |
| Hygienåtgärder | Ögonspolningsanordning ska finnas tillgänglig. Rök inte på arbetsplatsen. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tvätta huden omedelbart om den blir förorenad. Tag omedelbart av kläder som blivit förorenade. Tvätta arbetskläderna innan de används igen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. |
| Andningsskydd | Inga specifika rekommendationer. Andningsskydd måste användas om den luftburna föroreningshalten överskrider rekommenderade hygieniska gränsvärden. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Använd ett andningsskydd försett med följande filterdosa: Kombinationsfilter, typ A2/P3. |

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|--|
| Utseende | Vätska. |
| Färg | Ljus (eller blek). Halmfärgad. |
| Lukt | Mild. |
| Lukttröskel | Inte tillgänglig. |
| pH | pH (koncentrerad lösning): ~ 10.6 pH (utspädd lösning): ~ 9.0 @ 1% |
| Smältpunkt | ~ 0°C |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | ~ 100 @°C @ 760 mm Hg |
| Flampunkt | Inte tillämpligt. |
| Avdunstningshastighet | Inte tillgänglig. |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | Inte tillämpligt. |
| Ångtryck | Inte tillämpligt. |

Safe TW39

| | |
|---------------------------------|---|
| Ångdensitet | Inte tillämpligt. |
| Relativ densitet | ~ 1.085 @ (20°C)°C |
| Löslighet | Löslig i vatten. Blandbar med vatten. |
| Fördelningskoefficient | : <0 |
| Självtändningstemperatur | Inte tillämpligt. |
| Sönderfallstemperatur | Inte tillgänglig. |
| Viskositet | ~ 1 cSt @ °C |
| Oxiderande egenskaper | Inte tillämpligt. |
| Kommentarer | Information som anges som "Inte tillgänglig" eller "Inte tillämplig" anses inte vara relevant vid genomförandet av korrekta kontrollåtgärder. |

9.2. Annan information

Flyktig organisk förening Denna produkt innehåller en maximal VOC-halt av 0 g/litre.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Polymeriserar inte.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder. Undvik frost.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Det är inte troligt att något specifikt material eller grupp av material kommer att reagera med produkten så att en farlig situation uppstår.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga specifika farliga nedbrytningsprodukter finns angivna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Andra hälsoeffekter Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 10 570,82

Frätande/irriterande på huden

Test med modell av human hud Vetenskapligt omotiverat.

Extremt pH Måttligt pH (> 2 och < 11.5).

Hudsensibilisering

Safe TW39

| | |
|--------------------------------------|---|
| Hudsensibilisering | Inte sensibiliserande. |
| Generell information | Produkten har en låg giftighet. Endast stora mängder förväntas ha negativa effekter på människors hälsa. |
| Inandning | Kan orsaka luftvägsirritation. |
| Förtäring | Kan orsaka obehag vid förtäring. |
| Hudkontakt | Irriterar huden. |
| Kontakt med ögonen | Irriterar ögonen. |
| Akuta och kroniska hälsofaror | Inga specifika långtidseffekter är kända. Kroniska eller akuta hälsorisker ej kända, men denna kemikalie kan verka skadlig på människor, antingen generellt eller på personer med existerande eller latenta hälsoproblem. |
| Exponeringsväg | Förtäring. Hud- och/eller ögonkontakt |
| Medicinska symptom | Inga kända symptom, men kemikalien kan ändå ha skadliga effekter, allmänt eller för vissa individer. |
| Medicinska överväganden | Hudbesvär och allergier. |

Toxikologisk information om beståndsdelar

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

Andra hälsoeffekter Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.

dinatriummetasilikat

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 847,0

Djurslag Råtta

natriumhydroxid

Andra hälsoeffekter Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter enstaka exponering.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Förväntas inte utgöra fara vid aspiration, baserat på den kemiska strukturen.

Exponeringsväg Hudabsorption. Förtäring Hud- och/eller ögonkontakt

Målorgan Inga specifika målorgan kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Safe TW39

Ekotoxicitet

Produkten förväntas inte vara farlig för miljön. Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön. Produkten kan påverka surhetsgraden (pH) på vattnet vilket kan ha en skadlig effekt på vattenlevande organismer. Produkten förväntas inte vara farlig för avloppsreningsprocesser.

Ekologisk information om beståndsdelar

dinatriummetasilikat

Ekotoxicitet

Produkten förväntas inte vara giftig för vattenlevande organismer. Produkten kan påverka surhetsgraden (pH) på vattnet vilket kan ha en skadlig effekt på vattenlevande organismer.

natriumhydroxid

Ekotoxicitet

Produkten kan påverka surhetsgraden (pH) på vattnet vilket kan ha en skadlig effekt på vattenlevande organismer.

12.1. Toxicitet

Akut toxicitet i vattenmiljön

| | |
|--|----------------|
| Akut toxicitet - fisk | Ej fastställt. |
| Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur | Ej fastställt. |
| Akut toxicitet - vattenväxter | Ej fastställt. |
| Akut toxicitet - mikroorganismer | Ej fastställt. |
| Akut toxicitet - landlevande | Ej fastställt. |

Ekologisk information om beståndsdelar

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

Akut toxicitet i vattenmiljön

| | |
|--|---|
| Akut toxicitet - fisk | LC ₅₀ , 96 hours: 10 mg/l, Fisk |
| Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur | EC ₅₀ , 48 hours: 10 mg/l, Daphnia magna |
| Akut toxicitet - vattenväxter | IC ₅₀ , 72 hours: 10 mg/l, Alger |

dinatriummetasilikat

Akut toxicitet i vattenmiljön

| | |
|--|---|
| Akut toxicitet - fisk | LC ₅₀ , 96 hours: 3185 mg/l, Fisk |
| Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur | EC ₅₀ , 48 hours: 4857 mg/l, Daphnia magna |

natriumhydroxid

Akut toxicitet i vattenmiljön

Safe TW39

| | |
|---|--|
| Akut toxicitet - fisk | LC50, 48 timmar: ~ 189 mg/l, <i>Leuciscus idus</i> (Id) LC ₅₀ , 96 hours: 125 mg/l, Fisk |
| Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur | EC ₅₀ , 48 timmar: > 100 mg/l, <i>Daphnia magna</i> EC ₅₀ , 48 hours: 40-240 mg/l, <i>Daphnia magna</i> |
| Akut toxicitet - vattenväxter | Okänd. |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet De tensider som ingår i denna produkt uppfyller kraven på biologisk nedbrytbarhet enligt tvätt- och rengöringsmedelsförordningen (EG) Nr 648/2004. Data för att styrka detta påstående finns tillgängliga för den kompetenta myndigheten i medlemslandet och kommer att göras tillgänglig för den på direkt begäran, eller på begäran av tvättmedelstillverkaren. Produkten är biologiskt nedbrytbar men ska inte hällas ut i avloppet utan tillstånd från myndigheterna.

Ekologisk information om beståndsdelar

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt nedbrytbar. Tensiden uppfyller kraven på biologisk nedbrytbarhet i enlighet med Förordning (EC) Nr. 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data för att styrka detta påstående finns tillgängliga för den kompetenta myndigheten i medlemslandet och kommer att göras tillgänglig för den på direkt begäran, eller på begäran av tvättmedelstillverkaren.

dinatriummetasilikat

Persistens och nedbrytbarhet Produkten innehåller bara oorganiska ämnen som inte är biologiskt nedbrytbara. Produkten är potentiellt nedbrytbar.

natriumhydroxid

Persistens och nedbrytbarhet Produkten innehåller bara oorganiska ämnen som inte är biologiskt nedbrytbara. Produkten är potentiellt nedbrytbar.

Stabilitet (hydrolyt) Inte tillämpligt.

Biologisk syreförbrukning ~ 0 g O₂/g ämne

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

Fördelningskoefficient : <0

Ekologisk information om beståndsdelar

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

dinatriummetasilikat

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

natriumhydroxid

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

Safe TW39

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är löslig i vatten.

Ekologisk information om beståndsdelar

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

Rörlighet Produkten är löslig i vatten.

dinatriummetasilikat

Rörlighet Produkten är löslig i vatten.

natriumhydroxid

Rörlighet Produkten är löslig i vatten.

Henrys konstant Produkten består huvudsakligen av oorganiska ämnen som inte är biologiskt nedbrytbara.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

Ekologisk information om beståndsdelar

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

natriumhydroxid

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Inte tillämpligt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Förpackningen måste vara tom (droppfri när den vänds upp och ned).

Avfallshanteringsmetoder Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten. Tömning av små mängder i avloppet med mycket vatten kan vara tillåtet. Bestämmelserna från det lokala vattenverket måste uppfyllas om förorenat vatten spolas ut direkt i avloppet. Större mängder ska behandlas i en lämplig anläggning eller lämnas till en godkänd avfallshanteringsanläggning. förpackning: Återanvänd eller återvinn när så är möjligt.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 1719

UN Nr. (IMDG) 1719

UN Nr. (ICAO) 1719

Safe TW39

14.2. Officiell transportbenämning

| | |
|--|---|
| Officiell transportbenämning (ADR/RID) | FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S. (NATRIUMMETASILIKAT) |
| Officiell transportbenämning (IMDG) | FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S. (NATRIUMMETASILIKAT) |
| Officiell transportbenämning (ICAO) | FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S. (NATRIUMMETASILIKAT) |
| Officiell transportbenämning (ADN) | FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S. (NATRIUMMETASILIKAT) |

14.3. Faroklass för transport

| | |
|----------------------|---|
| ADR/RID klass | 8 |
| ADR/RID etikett | 8 |
| IMDG klass | 8 |
| ICAO klass/riskgrupp | 8 |

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

| | |
|---------------------------|-----|
| ADR/RID förpackningsgrupp | III |
| IMDG förpackningsgrupp | III |
| ICAO förpackningsgrupp | III |

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

| | |
|-----------------------------|--------------|
| IMDG-koden separationsgrupp | 18. Alkalier |
| EmS | F-A, S-B |
| Räddningsinsatskod | 2R |
| Farlighetsnummer (ADR/RID) | 80 |
| Tunnelrestriktionskod | (E) |

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

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Safe TW39

EU-förordning Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Generell information Endast utbildad personal får använda detta material. Denna produkt är tillverkad i enlighet med kvalitets- och miljöledningssystemen ISO 9001 och ISO 14001.

Revisionskommentarer OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.

Utgiven av Autosmart International Ltd, Lynn Lane, Shenstone, Lichfield, Staffordshire, WS14 0DH, Great Britain.
www.autosmartinternational.com
rbutler@autosmart.co.uk
Tel +44 (0)1543 481616

Revisionsdatum 2019-10-23

Revision 12

Ersätter datum 2019-02-01

SDS status Godkänd.

Faroangivelser i fulltext H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.