

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/ BLANDNINGEN OCH BOLAGET/ FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn : TOPAZ MD4
UFI : 30YJ-V3NE-DC0D-Q6TK
Produktkod : 116596E
Användning av ämnet eller blandningen : Skumbildningsmedel
Ämnestyp : Blandning

Endast för yrkesmässigt bruk.

Information om utspädning : 5.0 %

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

Identifierade användningar : Allrengöringsmedel. Manuell användning
Skumrengöringsmedel. Halvautomatisk process utan avluftning
Skumrengöringsmedel. Halvautomatisk process med avluftning

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Ecolab AB
Box 164
125 24, ÄLVSJÖ Sverige Tel +46 (0)8 603 22 00
order.se@ecolab.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +46101388060
+32-(0)3-575-5555 För hela Europa

Telefonnummer till Giftinformationscentralen : 112

Datum för sammanställning/omarbetning : 18.12.2020
Version : 1.4

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

TOPAZ MD4

Produkten SOM KONCENTRAT

Korrosivt för metaller, Kategori 1 H290
 Frätande på huden, Underkategori 1A H314
 Allvarlig ögonskada, Kategori 1 H318

Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Frätande på huden, Kategori 1 H314
 Allvarlig ögonskada, Kategori 1 H318

Klassificeringen av denna produkt grundas enbart på extremt pH-värde (i enlighet med nuvarande Europeiska lagstiftning)

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Produkten SOM KONCENTRAT

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H290 Kan vara korrosivt för metaller.
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
 P280 Använd skyddshandskar/ ögonskydd/
 ansiktsskydd.

Åtgärder:

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.

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.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:
 natriumhydroxid

Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
 P280 Använd skyddshandskar/ ögonskydd/
 ansiktsskydd.

Åtgärder:

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta

TOPAZ MD4

| | |
|--------------------|---|
| | omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha. |
| 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. |

2.3 Andra faror

Produkten SOM KONCENTRAT

Ingen känd.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/ INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Produkten SOM KONCENTRAT

Farliga komponenter

| Kemiskt namn | CAS-nr. EG-nr. REACH Nr. | Klassificering FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 | Koncentration [%] |
|------------------------------|---|---|----------------------|
| natriumhydroxid | 1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27 | Frätande på huden Kategori 1A; H314 Korrosivt för metaller Kategori 1; H290 Frätande på huden Kategori 1A H314 >= 5 % Frätande på huden Kategori 1B H314 2 - < 5 % Irriterande på huden Kategori 2 H315 0.5 - < 2 % Ögonirritation Kategori 2 H319 0.5 - < 2 % | >= 5 - < 10 |
| 2-(2-Butoxietoxi)etanol | 112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44 | Ögonirritation Kategori 2; H319 | >= 3 - < 5 |
| Sodium p-cumenesulphonate | 15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37 | Ögonirritation Kategori 2; H319 | >= 3 - < 5 |
| Alcohols, C9-11, ethoxylated | 68439-46-3 01-2119979533-26 | Allvarlig ögonskada Kategori 1; H318 Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön Kategori 3; H412 | >= 1 - < 2.5 |
| Lauryl Alkohol | 112-53-8 203-982-0 01-2119485976-15 | Ögonirritation Kategori 2; H319 Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön Kategori 1; H400 Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön Kategori 2; H411 | >= 0.25 - < 0.5 |
| Lauryl betain | 683-10-3 211-669-5 | Akut toxicitet Kategori 3; H301 Akut toxicitet Kategori 4; H312 Irriterande på huden Kategori 2; H315 Allvarlig ögonskada Kategori 1; H318 | >= 0.25 - < 0.5 |
| Amfotära tensider | 97659-51-3 307-456-2 | Irriterande på huden Kategori 2; H315 Ögonirritation Kategori 2; H319 | >= 0.25 - < 0.5 |

TOPAZ MD4

| | | | |
|------------------|---|--|-----------------|
| | REACH EXEMPTED | Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön Kategori 1; H400 | |
| Myristyl Alcohol | 112-72-1 204-000-3 01-2119485910-33 | Ögonirritation Kategori 2; H319 Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön Kategori 1; H410 | >= 0.1 - < 0.25 |

Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Farliga komponenter

| Kemiskt namn | CAS-nr. EG-nr. REACH Nr. | Klassificering FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 | Koncentration [%] |
|--|--|---|-------------------|
| Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen : | | | |
| natriumhydroxid | 1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27 | Frätande på huden Kategori 1A; H314 Korrosivt för metaller Kategori 1; H290 Frätande på huden Kategori 1A H314 >= 5 % Frätande på huden Kategori 1B H314 2 - < 5 % Irriterande på huden Kategori 2 H315 0.5 - < 2 % Ögonirritation Kategori 2 H319 0.5 - < 2 % | >= 0.25 - < 0.5 |
| 2-(2-Butoxi)etanol | 112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44 | Ögonirritation Kategori 2; H319 | >= 0.1 - < 0.25 |

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

Produkten SOM KONCENTRAT

- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta omedelbart läkare.
- Vid hudkontakt : Tvätta omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt. Rengör skorna noggrant innan de används på nytt. Kontakta omedelbart läkare.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Om den skadade är vid medvetande, ge 2 glas vatten att dricka. Kontakta omedelbart läkare.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften. Behandla symptomatiskt. Sök läkarvård om symptom uppstår.

Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta omedelbart läkare.

TOPAZ MD4

| | |
|----------------|--|
| Vid hudkontakt | : Tvätta omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt. Rengör skorna noggrant innan de används på nytt. Kontakta omedelbart läkare. |
| Vid förtäring | : Skölj munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Om den skadade är vid medvetande, ge 2 glas vatten att dricka. Kontakta omedelbart läkare. |
| Vid inandning | : Flytta ut i friska luften. Behandla symptomatiskt. Sök läkarvård om symptom uppstår. |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns i avsnitt 11.

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

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

Produkten SOM KONCENTRAT

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Olämpliga släckmedel : Ingen känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Ej brandfarlig eller brännbar.

Farliga förbränningsprodukter : Beroende på förbränningsegenskaper, nedbrytningsprodukter kan innehålla följande material:
Koloxider
Svaveloxider
Metalloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd personlig skyddsutrustning.

Ytterligare information : Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Produkten SOM KONCENTRAT

Råd för annan personal än : Säkerställ god ventilation. Håll människor borta från spill/läckage

TOPAZ MD4

räddningspersonal och blåst med dessa. Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon. Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Se till att endast utbildad personal utför uppsamlingen/rengöringen. Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Råd för räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8.

Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Råd för annan personal än räddningspersonal : Säkerställ god ventilation. Håll människor borta från spill/läckage och blåst med dessa. Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon. Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Se till att endast utbildad personal utför uppsamlingen/rengöringen. Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Råd för räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Produkten SOM KONCENTRAT

Miljöskyddsåtgärder : Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.

Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Miljöskyddsåtgärder : Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Produkten SOM KONCENTRAT

Rengöringsmetoder : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13). Skölj bort spår med vatten. Vid stora spill, valla in det utspillda materialet eller samla upp det på annat sätt för att säkerställa att spill inte når vattenvägar.

Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Rengöringsmetoder : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13). Skölj bort spår med vatten. Vid stora spill, valla in det utspillda materialet eller samla upp det på annat sätt för att säkerställa att spill inte når vattenvägar.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

TOPAZ MD4

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Produkten SOM KONCENTRAT

Råd för säker hantering : Undvik förtäring. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Använd endast under tillfredsställande ventilation. Tvätta händerna grundligt efter användning. Undvik inandning av sprutdimma, ångor. I händelse av mekaniskt fel eller vid kontakt med okänd utspädning av produkten, använd fullständig personlig skyddsutrustning.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning. Vid kontakt eller risk för stänk, se till att det finns nöddusch eller annan utrustning för att skölja ögon och kropp.

Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Råd för säker hantering : Undvik förtäring. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Använd endast under tillfredsställande ventilation. Tvätta händerna grundligt efter användning. Undvik inandning av sprutdimma, ångor. I händelse av mekaniskt fel eller vid kontakt med okänd utspädning av produkten, använd fullständig personlig skyddsutrustning.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning. Vid kontakt eller risk för stänk, se till att det finns nöddusch eller annan utrustning för att skölja ögon och kropp.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten SOM KONCENTRAT

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara inte nära syror. Sug upp spill för att undvika materiella skador. Förvaras oåtkomligt för barn. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras endast i originalförpackningen. Lagra i lämpligt märkta behållare.

Lagringstemperatur : 0 °C till 40 °C

Förpackningsmaterial : Lämpligt material: Plastmaterial

Olämpligt material: Mjukt stål, Aluminium

Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara inte nära syror. Förvaras oåtkomligt för barn. Behållaren ska vara väl tillsluten. Lagra i lämpligt märkta behållare.

7.3 Specifik slutanvändning

Produkten SOM KONCENTRAT

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Produkten SOM KONCENTRAT

Gränsvärden för exponering

TOPAZ MD4

| Beståndsdelar | CAS-nr. | Värdesort (Exponerings sätt) | Kontrollparametrar | Grundval |
|--------------------|-----------|---------------------------------|---------------------------------|----------|
| natriumhydroxid | 1310-73-2 | NGV (inhalabel fraktion) | 1 mg/m ³ | SE AFS |
| | | KGV (inhalabel fraktion) | 2 mg/m ³ | SE AFS |
| 2-(2-Butoxi)etanol | 112-34-5 | NGV | 15 ppm 100 mg/m ³ | SE AFS |
| | | KGV | 30 ppm 200 mg/m ³ | SE AFS |

DNEL

| | | |
|--------------------|---|---|
| natriumhydroxid | : | <p>Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter Vara: 1 mg/m³</p> <p>Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter Vara: 1 mg/m³</p> |
| 2-(2-Butoxi)etanol | : | <p>Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: korttids - lokal Vara: 101.2 mg/m³</p> <p>Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Hud Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Vara: 20 mg/kg</p> <p>Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Vara: 67.5 mg/m³</p> <p>Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: korttids - lokal Vara: 67.5 mg/m³</p> |

PNEC

| | | |
|--------------------|---|--|
| 2-(2-Butoxi)etanol | : | <p>Sötvatten Vara: 1 mg/l</p> <p>Havsvatten Vara: 0.1 mg/l</p> <p>Oregelbunden användning/utsläpp Vara: 3.9 mg/l</p> <p>Reningsverk Vara: 200 mg/l</p> <p>Sediment Vara: 4 mg/kg</p> |
|--------------------|---|--|

TOPAZ MD4

| | | |
|--|--|--|
| | | Jord Vara: 0.4 mg/kg Oralt Vara: 56 mg/kg |
|--|--|--|

8.2 Begränsning av exponeringen

Produkten SOM KONCENTRAT
Lämpliga tekniska kontroller

Tekniska åtgärder : Effektivt frånluftssystem. Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

Individuella skyddsåtgärder

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning. Vid kontakt eller risk för stänk, se till att det finns nöddusch eller annan utrustning för att skölja ögon och kropp.

Ögonskydd / ansiktsskydd (EN 166) : Korgglasögon
 Ansiktsskydd

Handskydd (EN 374) : Rekommenderat förebyggande hudskydd
 Handskar
 Nitrilgummi
 butylgummi
 Genombrottstid: 1-4 timmar
 Minsta tjocklek för butylgummi 0.7 mm, för nitrilgummi 0.4 mm eller motsvarande (fråga handsktillverkaren/återförsäljaren om råd).
 Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott.

Hud- och kroppsskydd (EN 14605) : Personlig skyddsutrustning omfattande: lämpliga skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddskläder inklusive lämpliga säkerhetsskor

Andningsskydd (EN 143, 14387) : Ej nödvändigt om de luftburna koncentrationerna hålls under de hygieniska gränsvärdena. Använd certifierad andningsskyddsutrustning som uppfyller EU krav 89/656/EEC, (EU) 2016/425 eller likvärdigt, när respiratoriska risker ej kan undvikas eller i tillräcklig grad begränsas genom tekniska begränsningsåtgärder, metoder eller procedurer vid organisationen av arbetet.

Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION
Lämpliga tekniska kontroller

Tekniska åtgärder : Effektivt frånluftssystem. Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

Individuella skyddsåtgärder

TOPAZ MD4

| | |
|-----------------------------------|---|
| Åtgärder beträffande hygien | : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning. Vid kontakt eller risk för stänk, se till att det finns nöddusch eller annan utrustning för att skölja ögon och kropp. |
| Ögonskydd / ansiktsskydd (EN 166) | : Korgglasögon Ansiktsskydd |
| Handskydd (EN 374) | : Rekommenderat förebyggande hudskydd Handskar Nitrilgummi butylgummi Genombrottstid: 1-4 timmar Minsta tjocklek för butylgummi 0.7 mm, för nitrilgummi 0.4 mm eller motsvarande (fråga handsktillverkaren/återförsäljaren om råd). Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. |
| Hud- och kroppsskydd (EN 14605) | : Personlig skyddsutrustning omfattande: lämpliga skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddskläder inklusive lämpliga säkerhetsskor |
| Andningsskydd (EN 143, 14387) | : Ej nödvändigt om de luftburna koncentrationerna hålls under de hygieniska gränsvärdena. Använd certifierad andningsskyddsutrustning som uppfyller EU krav 89/656/EEC, (EU) 2016/425 eller likvärdigt, när respiratoriska risker ej kan undvikas eller i tillräcklig grad begränsas genom tekniska begränsningsåtgärder, metoder eller procedurer vid organisationen av arbetet. |

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Överväg om invallning runt lagringstankar behövs.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | Produkten SOM KONCENTRAT | Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION |
|-----------------------|--|---|
| Utseende | : vätska | vätska |
| Färg | : klar, gul | Färglös |
| Lukt | : aminliknande | obetydlig |
| pH-värde | : 12.5 - 13.5, 100 % | 12.7 |
| Flampunkt | : Inte tillämpligt, Understödjer ej förbränning. | |
| Lukttröskel | : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen | |
| Smältpunkt/frys punkt | : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen | |
| Initial kokpunkt och | : > 100 °C | |

TOPAZ MD4

kokpunktsintervall

Avdunstningshastighet : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

Brandfarlighet (fast form, gas) : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

Övre explosionsgräns : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

Nedre explosionsgräns : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

Ångtryck : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

Relativ ångdensitet : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

Relativ densitet : 1.14 - 1.15

Löslighet i vatten : löslig

Löslighet i andra lösningsmedel : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

Självantändningstemperatur : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

Termiskt sönderfall : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

Viskositet, kinematisk : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

Explosiva egenskaper : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

9.2 Annan information

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Produkten SOM KONCENTRAT

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen känd.

10.5 Oförenliga material

Syror

Mjukt stål
Aluminium

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

TOPAZ MD4

Beroende på förbränningssegenskaper, nedbrytningsprodukter kan innehålla följande material:
Koloxider
Svaveloxider
Metalloxider

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Produkten SOM KONCENTRAT

Information om sannolika exponeringsvägar : Inandning, Ögonkontakt, Hudkontakt

Produkt

- Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet : > 2,000 mg/kg
- Akut inhalationstoxicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
- Akut dermal toxicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
- Frätande/irriterande på huden : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
- Luftvägs-/hudsensibilisering : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
- Cancerogenitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
- Reproduktionseffekter : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
- Mutagenitet i könsceller : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
- Teratogenicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
- Specifik organtoxicitet - enstaka exponering : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
- Specifik organtoxicitet - upprepad exponering : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
- Aspirationstoxicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Beståndsdelar

- Akut oral toxicitet : 2-(2-Butoxietoxi)etanol LD50 Råtta: 3,306 mg/kg
Sodium p-cumenesulphonate LD50 Råtta: > 7,000 mg/kg
Alcohols, C9-11, ethoxylated LD50 Råtta: 4,044 mg/kg
Lauryl Alkohol LD50 Råtta: > 5,000 mg/kg
Lauryl betain LD50 Råtta: 71 mg/kg

TOPAZ MD4

Amfotära tensider LD50 Råtta: > 5,000 mg/kg

Beståndsdelar

Akut inhalationstoxicitet : Lauryl Alkohol 4 h LC50 Råtta: 35.5 mg/l
Testatmosfär: damm/dimma

Beståndsdelar

Akut dermal toxicitet : 2-(2-Butoxietoxi)etanol LD50 Kanin: 2,764 mg/kg

Alcohols, C9-11, ethoxylated LD50 Kanin: 2,108 mg/kg
Test-ämne: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Lauryl Alkohol LD50 Kanin: 8,000 mg/kg

Lauryl betain LD50 Råtta: 1,300 mg/kg

Myristyl Alcohol LD50 Kanin: 8,000 mg/kg

Potentiella hälsoeffekter

Produkten SOM KONCENTRAT

Ögon : Orsakar allvarliga ögonskador.

Hud : Orsakar allvarliga frätskador på huden.

Förtäring : Orsakar frätskador i matsmältningsorganen.

Inandning : Kan orsaka näs-, svalg- och lungirritation.

Kronisk exponering : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Ögon : Orsakar allvarliga ögonskador.

Hud : Orsakar allvarliga frätskador på huden.

Förtäring : Orsakar frätskador i matsmältningsorganen.

Inandning : Kan orsaka näs-, svalg- och lungirritation.

Kronisk exponering : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

Erfarenheter från exponering av människa

Produkten SOM KONCENTRAT

Ögonkontakt : Rodnad, Smärta, Frätning

Hudkontakt : Rodnad, Smärta, Frätning

Förtäring : Frätning, Buksmärta

Inandning : Irritation i andningsorganen, Hosta

Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Ögonkontakt : Rodnad, Smärta, Frätning

TOPAZ MD4

| | |
|------------|---------------------------------------|
| Hudkontakt | : Rodnad, Smärta, Frätning |
| Förtäring | : Frätning, Buksmärta |
| Inandning | : Irritation i andningsorganen, Hosta |

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

Produkten SOM KONCENTRAT

12.1 Ekotoxicitet

Miljöeffekter : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

Produkt

Fisktoxicitet : inga tillgängliga data

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur. : inga tillgängliga data

Algtoxicitet : inga tillgängliga data

Beståndsdelar

Fisktoxicitet : 2-(2-Butoxietoxi)etanol96 h LC50 Fisk: 1,300 mg/l

Sodium p-cumenesulphonate96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (regnbågslax): > 1,000 mg/l

Alcohols, C9-11, ethoxylated96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (regnbågslax): 5 mg/l

Myristyl Alcohol96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (regnbågslax): > 1 mg/l

Beståndsdelar

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur. : natriumhydroxid48 h EC50: 40 mg/l

Alcohols, C9-11, ethoxylated48 h EC50 Daphnia magna (vattenloppa): 2.5 mg/l

Lauryl Alkohol48 h EC50 Daphnia (vattenloppa): 0.77 mg/l

Myristyl Alcohol48 h EC50 Daphnia magna (vattenloppa): 3.2 mg/l

Beståndsdelar

Algtoxicitet : Sodium p-cumenesulphonate96 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (mikroalg): > 230 mg/l

Alcohols, C9-11, ethoxylated96 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (mikroalg): 1.4 mg/l

Myristyl Alcohol96 h EC50 Desmodesmus subspicatus (grönalg): > 10 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

TOPAZ MD4

Produkt

Bionedbrytbarhet : Tensiderna i produkten är biologiskt nedbrytbara enligt kraven i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Beståndsdelar

Bionedbrytbarhet : natriumhydroxid Resultat: Inte tillämplig - oorganisk
2-(2-Butoxietoxi)etanol Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Sodium p-cumenesulphonate Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Alcohols, C9-11, ethoxylated Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Lauryl Alkohol Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Myristyl Alkohol Resultat: Lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

inga tillgängliga data

12.4 Rörlighet i jord

inga tillgängliga data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt

Bedömning : 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

inga tillgängliga data

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

Avfallshantera i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten SOM KONCENTRAT

Produkt : Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning. Om återvinning inte är lämpligt, avfallshantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser. Ta hand om avfallen på en godkänd avfallsanläggning.

Förorenad förpackning : Avfallshantera som oanvänd produkt. Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Återanvänd inte tömd behållare. Destrueras i enlighet med lokala, delstatliga och

TOPAZ MD4

federala bestämmelser.

Vägledning för avfallskoder : Oorganiskt avfall innehållande farliga ämnen. Om produkten skall användas i någon ytterligare process måste slutanvändaren omvärdera och tilldela den mest lämpliga EWC koden. Den som genererar avfallet är skyldig att bestämma toxiciteten och de fysiska egenskaperna hos det generade materialet för att fastställa rätt avfallsidentifikation och avfallshanteringsmetoder i enlighet med tillämpliga Europeiska (EU Direktiv 2008/98/EC) och lokala stämmelser.

Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Produkt : Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning. Om återvinning inte är lämpligt, avfallshandling i överensstämmelse med lokala bestämmelser. Ta hand om avfallen på en godkänd avfallsanläggning.

Förenad förpackning : Avfallshandling som oanvänd produkt. Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshandlingsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Återanvänd inte tömd behållare. Destrueras i enlighet med lokala, delstatliga och federala bestämmelser.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten SOM KONCENTRAT

Avsändaren har ansvaret att se till att förpackning, etikettering och märkning är i enlighet med det valda transportslaget.

Landtransport (ADR/ADN/RID)

14.1 UN-nummer : 1824
14.2 Officiell transportbenämning : NATRIUMHYDROXIDLÖSNING
14.3 Faroklass för transport : 8
14.4 Förpackningsgrupp : II
14.5 Miljöfaror : nej
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder : Ingen

Flygtransport (IATA)

14.1 UN-nummer : 1824
14.2 Officiell transportbenämning : Sodium hydroxide solution
14.3 Faroklass för transport : 8
14.4 Förpackningsgrupp : II
14.5 Miljöfaror : No
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder : None

Sjötransport (IMDG/IMO)

14.1 UN-nummer : 1824
14.2 Officiell transportbenämning : SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Faroklass för transport : 8
14.4 Förpackningsgrupp : II

TOPAZ MD4

14.5 Miljöfaror : No
14.6 Särskilda : None
försiktighetsåtgärder
14.7 Bulktransport enligt : Not applicable.
bilaga II till MARPOL 73/78
och IBC-koden

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö enligt Tvätt- och rengöringsmedelsförordningen EG 648/2004 : mindre än 5 %: Fosfonater, Anjoniska tensider, Katjoniska tensider, Amfotera tensider, Nonjoniska tensider, Polykarboxilater

Seveso III: : Inte tillämpligt
Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

Nationell (inhemsk) bestämmelse

Observera Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Förpackningen sorteras som : PRIMÄRFÖRPACKNING: HÅRD PLASTFÖRPACKNING

Andra föreskrifter : Arbetsmiljölagen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts på produkten.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Procedur använd för att bestämma klassificeringen enligt **FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008**

| Klassificering | Motivering |
|--------------------------------|-----------------|
| Korrosivt för metaller 1, H290 | Beräkningsmetod |
| Frätande på huden 1A, H314 | Beräkningsmetod |
| Allvarlig ögonskada 1, H318 | Beräkningsmetod |

Fullständig text på H-Angivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H301 Giftigt vid förtäring.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

TOPAZ MD4

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Utfört av : Regulatory Affairs

Tal anges i säkerhetsdatabladet i följande form: 1,000,000 = 1 miljon och 1,000 = ettusen. 0.1 = 1 tiondel och 0.001 = 1 tusendel.

REVIDERAD INFORMATION: Mer omfattande ändringar avseende myndighetskrav och hälsoinformation i denna revision anges med ett lodrätt streck i säkerhetsdatabladets vänstra marginal.

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.

Bilaga: Exponeringsscenarier**exponeringsscenario: Skumrengöringsmedel. Halvautomatisk process utan avluftning**

Life Cycle Stage : Användning på industrianläggningar

Produktkategori : **PC35** Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive

TOPAZ MD4

lösningsmedelsbaserade produkter)

Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för:

Miljöutsläppskategori : **ERC4** Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan

Daglig mängd per anläggning : 50 kg

Typ av behandlingsanläggning för avloppsvatten : Kommunal reningsanläggning

Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för:

Processkategori : **PROC7** Industriell sprayning

Exponeringsvaraktighet : 240 Min.

Driftsförhållanden och åtgärder för riskhantering : Inomhus

Lokalt punktutdrag är inte nödvändigt

Allmänventilation Ventilationshastighet per timme 1

Hudskydd : se sektion 8

Andningsskydd : se sektion 8

Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för:

Processkategori : **PROC8b** Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

Exponeringsvaraktighet : 60 Min.

Driftsförhållanden och åtgärder för riskhantering : Inomhus

Lokalt punktutdrag är inte nödvändigt

Allmänventilation Ventilationshastighet per timme 1

Hudskydd : se sektion 8

Andningsskydd : se sektion 8

exponeringsscenario: Skumrengöringsmedel. Halvautomatisk process med avluftning

Life Cycle Stage : Användning på industrialanläggningar

Produktkategori : **PC35** Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningssmedelsbaserade produkter)

Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för:

TOPAZ MD4

Miljöutsläppskategori : **ERC4** Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan

Daglig mängd per anläggning : 50 kg

Typ av behandlingsanläggning för avloppsvatten : Kommunal reningsanläggning

Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för:

Processkategori : **PROC7** Industriell sprayning

Exponeringsvaraktighet : 240 Min.

Driftsförhållanden och åtgärder för riskhantering : Inomhus

Lokalt punktutsug är inte nödvändigt

Allmänventilation Ventilationshastighet per timme 1

Hudskydd : se sektion 8

Andningsskydd : se sektion 8

Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för:

Processkategori : **PROC8b** Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

Exponeringsvaraktighet : 60 Min.

Driftsförhållanden och åtgärder för riskhantering : Inomhus

Lokalt punktutsug är inte nödvändigt

Allmänventilation Ventilationshastighet per timme 1

Hudskydd : se sektion 8

Andningsskydd : se sektion 8

exponeringsscenario: Allrengöringsmedel. Manuell användning

Life Cycle Stage : Spridd användning genom professionella arbetare

Produktkategori : **PC35** Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för:

Miljöutsläppskategori : **ERC8a** Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system

TOPAZ MD4

Daglig mängd per anläggning : 7.5 kg

Typ av
behandlingsanläggning för
avloppsvatten : Kommunal reningsanläggning

Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för:

Processkategori : **PROC10** Applicering med roller eller strykning

Exponeringsvaraktighet : 480 Min.

Driftsförhållanden och
åtgärder för riskhantering : Inomhus

Lokalt punktutsug är inte nödvändigt

Allmänventilation Ventilationshastighet per timme 1

Hudskydd : se sektion 8

Andningsskydd : se sektion 8

Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för:

Processkategori : **PROC8a** Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning)
från/ till kärl/ stora behållare på platser som inte är
särskilt avsedda för detta ändamål

Exponeringsvaraktighet : 60 Min.

Driftsförhållanden och
åtgärder för riskhantering : Inomhus

Lokalt punktutsug är inte nödvändigt

Allmänventilation Ventilationshastighet per timme 1

Hudskydd : se sektion 8

Andningsskydd : se sektion 8