



# SÄKERHETS DATABLAD

Surfa-Etch 108

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : Surfa-Etch 108  
**Produktbeskrivning** : Rengörande lösningar.  
**Produkttyp** : Vätska.  
**UFI** : GN40-F0TF-Y003-JQJA

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

| Identifierade användningsområden                   |                                                   |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Industriell användning<br>Professionell användning |                                                   |
| Icke rekommenderade användningssätt                | Orsak                                             |
| Konsumentanvändning                                | Produkten är inte avsedd för konsumentanvändning. |

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

RUST-OLEUM EUROPE  
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgien  
Telefonnr: +32 (0) 13 460 200  
Faxnr.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited  
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Storbritannien  
Telefonnr: +44 (0) 191 4106611  
Faxnr.: +44 (0) 191 4920125  
enquiries@tor-coatings.com

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : rpmeurohas@rustoleum.eu

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

**Telefonnummer** : Giftinformationscentralen : 112

#### Leverantör

**Telefonnummer** : +46 852503403  
**Öppettider** : 24 / 7

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram

:



#### Signalord

: Fara

#### Faroangivelser

: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### Skyddsangivelser

##### Allmänt

: Ej tillämbart.

##### Förebyggande

: P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd.

##### Åtgärder

: P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P303 + P361 + P353, P310 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P305 + P351 + P338, P310 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

#### Förvaring

: P405 - Förvaras inlåst.

#### Avfall

: P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

#### Farliga beståndsdelar

: fosforsyra

#### Kompletterande märkningselement

: Ej tillämbart.

#### Kompletterande märkningselement : Tvätt- och Rengöringsmedel - Förordning (EG) nr 907/2006

: Endast för yrkesmässigt bruk. Informationen finns i det aktuella varuinformationsbladet.

#### Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

: Ej tillämbart.

#### Särskilda förpackningskrav

##### Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar

: Ej tillämbart.

##### Kännbar varningsmärkning

: Ej tillämbart.

### 2.3 Andra faror

#### Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**Andra faror som inte orsakar klassificering** : Inte känd.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.2 Blandningar** : Blandning  
**Sverige**

| Produkts/beståndsdelens namn | Identifierare                                                                        | %         | Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]                                                                                                | Typ     |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| fosforsyra                   | REACH #:<br>01-2119485924-24<br>EG: 231-633-2<br>CAS: 7664-38-2                      | ≥10 - ≤25 | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                               | [1] [2] |
| 2-propanol                   | REACH #:<br>01-2119457558-25<br>EG: 200-661-7<br>CAS: 67-63-0<br>Index: 603-117-00-0 | ≤5        | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br><br><b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b> | [1] [2] |

### Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

[6] Ytterligare information på grund av företagspolicy

### **SCL (Särskilda koncentrationsgränser)**

Ej tillämbart.

Ej tillämbart.

### **ATE (uppskattad akut toxicitet)**

Ej tillämbart.

Ej tillämbart.

### **Nanoformer**

#### **Partikelegenskaper**

Denna produkt innehåller inte nanomaterial.

#### **Partikelstorlek**

Ej tillämbart.

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare.
- Inhalation** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Hudkontakt** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Tvätta förorenad hud med tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

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

#### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta  
tårretande  
rodnad
- Inhalation** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
rodnad  
blåsor kan bildas
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
magsmärtor

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.

---

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

---

**Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

---

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.

**Olämpliga släckmedel** : Inte känd.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.

**Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
kolmonoxid  
fosforoxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger bas skydd vid kemikalieolyckor.

**Ytterligare information** : Ingen ovanlig fara vid inblandning i brand.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

**För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

**6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

**Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Utsläppet kan neutraliseras med natriumkarbonat, natriumbikarbonat eller natriumhydroxid. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.  
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.  
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

---

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Om ämnet utgör en fara vid inandning under normal användning, använd endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Undvik kontakt med alkalier. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

**Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Håll åtskild från alkalier. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Rekommendationer** : Ej tillgängligt.

**Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

---

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

### 8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Sverige

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| fosforsyra                     | <b>AFS 2020:6 (Sverige, 2/2018).</b><br>KGV: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. Form: dimma<br>NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: dimma                                   |
| 2-propanol                     | <b>AFS 2020:6 (Sverige, 2/2018).</b><br>KGV: 600 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.<br>KGV: 250 ppm 15 minuter.<br>NGV: 350 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>NGV: 150 ppm 8 timmar. |

### Rekommenderade kontrollåtgärder

: Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

### DNEL/DMEL

| Produktens/beståndsdelens namn | Typ  | Exponering           | Värde                  | Population                      | Effekter  |
|--------------------------------|------|----------------------|------------------------|---------------------------------|-----------|
| fosforsyra                     | DNEL | Långvarig Inhalation | 2,92 mg/m <sup>3</sup> | Arbetare                        | Lokal     |
|                                | DNEL | Långvarig Inhalation | 0,73 mg/m <sup>3</sup> | Allmän population [Konsumenter] | Lokal     |
| 2-propanol                     | DNEL | Kortvarig Dermal     | 888 mg/kg bw/dag       | Arbetare                        | Systemisk |
|                                | DNEL | Kortvarig Inhalation | 500 mg/m <sup>3</sup>  | Arbetare                        | Systemisk |
|                                | DNEL | Kortvarig Dermal     | 319 mg/kg bw/dag       | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
|                                | DNEL | Kortvarig Inhalation | 89 mg/m <sup>3</sup>   | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
|                                | DNEL | Kortvarig Oral       | 26 mg/kg bw/dag        | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |

### PNEC

| Produktens/beståndsdelens namn | Medium specificerat | Värde      | Metod specificerad |
|--------------------------------|---------------------|------------|--------------------|
| 2-propanol                     | Sötvatten           | 140,9 mg/l | -                  |
|                                | Marin               | 140,9 mg/l | -                  |
|                                | Sötvattenssediment  | 552 mg/kg  | -                  |
|                                | Havsvattenssediment | 552 mg/kg  | -                  |
|                                | Jord                | 28 mg/kg   | -                  |
|                                | Avloppsreningsverk  | 2251 mg/l  | -                  |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

: Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

### Individuella skyddsåtgärder

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
- Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon mot kemikaliestänk och/eller heltäckande ansiktsskydd. Om det finns faror vid inandning, kan det vara nödvändigt att använda en helmask i stället.

### Hudskydd

Det finns inget handskmaterial eller kombination av material som ger obegränsat skydd mot en enskild kemikalie eller en kombination av kemikalier.

Genomträngningstiden måste vara längre än den tid produkten används för sitt ändamål.

Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas.

Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet.

Se alltid till att handskarna är felfria och att de förvaras och används korrekt.

Handskens prestanda eller effektivitet kan minska på grund av fysisk/kemisk skada och dåligt underhåll.

Skyddskräm kan hjälpa till att skydda händerna men den får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.

- Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt. > 8 timmar (genomträngningstid): polyvinylklorid (PVC)

Rekommendationen om vilken typ eller vilka typer av handskar som skall användas vid hantering av denna produkt är baserad på information från följande källa: EN374. Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

- Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Rekommenderad: Bär långa ärmor och annan skyddsklädsel för att motverka upprepade eller långvarig hudkontakt.

- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt. Rekommenderad: Kemikalietåligena stövlar .

- Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning. Rekommenderad: Andningsskydd behövs inte vid normal och avsedd användning av produkten. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation: filter mot organisk ånga (typ A) . (EN 141)

- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Måtförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fysikaliskt tillstånd</b>                              | : Vätska.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Färg</b>                                               | : Röd. [Ljus]                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Lukt</b>                                               | : Luktlös.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Lukttröskel</b>                                        | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Smältpunkt/frys punkt</b>                              | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>            | : >100°C (>212°F) [Litteratur]                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>                    | : Ej brännbar.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b> | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Flampunkt</b>                                          | : Ej relevant på grund av produktens beskaffenhet.                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Självantändningstemperatur</b>                         | : Ej relevant på grund av produktens beskaffenhet.                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                              | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>PH-värde</b>                                           | : 1 [OECD 122]                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>PH-värde : Skäl</b>                                    | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Viskositet</b>                                         | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Löslighet</b>                                          | : Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.<br>I mycket ringa grad lös i följande ämnen: metanol och aceton.                                                                                                                                                         |
| <b>Vattenlöslighet</b>                                    | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>           | : Ej tillämbart.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Ångtryck</b>                                           | : 2 kPa (15 mm Hg) [beräknad.]                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Avdunstningshastighet</b>                              | : <1 (butylacetat = 1)                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Relativ densitet</b>                                   | : 1,14 [beräknad.]                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Densitet</b>                                           | : 1,14 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)] [beräknad.]                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ångdensitet</b>                                        | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Explosiva egenskaper</b>                               | : Mycket explosivt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning.<br>Ej explosivt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: kraftiga stötar och mekaniska sammanstötningar.<br>Ingen ovanlig fara vid inblandning i brand. |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>                              | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Partikelegenskaper</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Median partikelstorlek</b>                             | : Ej tillämbart.                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

|                                           |                                                                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reaktivitet</b>                   | : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.   |
| <b>10.2 Kemisk stabilitet</b>             | : Produkten är stabil.                                                                    |
| <b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b> | : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Ingen specifik data.

**10.5 Oförenliga material** : Angriper många metaller och utvecklar ytterst lättantändlig vätgas som kan bilda explosiva blandningar med luft.  
Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen:  
alkalier

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

| Produkts/<br>beståndsdelens namn | Resultat             | Arter | Dos         | Exponering |
|----------------------------------|----------------------|-------|-------------|------------|
| fosforsyra<br>2-propanol         | LD50 Oral            | Råtta | 1530 mg/kg  | -          |
|                                  | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | 30 mg/l     | 4 timmar   |
|                                  | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | 16000 ppm   | 4 timmar   |
|                                  | LD50 Dermal          | Kanin | 12800 mg/kg | -          |
|                                  | LD50 Oral            | Råtta | 5000 mg/kg  | -          |

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

#### Uppskattning av akut toxicitet

| Produkts/beståndsdelens namn | Oral (mg/<br>kg) | Dermal<br>(mg/kg) | Inandning<br>(gaser)<br>(ppm) | Inandning<br>(ångor)<br>(mg/l) | Inandning<br>(damm<br>och<br>dimmor)<br>(mg/l) |
|------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|
| fosforsyra<br>2-propanol     | 1530<br>5000     | N/A<br>12800      | N/A<br>N/A                    | N/A<br>30                      | N/A<br>N/A                                     |

#### Irritation/Korrosion

| Produkts/<br>beståndsdelens namn | Resultat                    | Arter | Poäng | Exponering                     | Observation |
|----------------------------------|-----------------------------|-------|-------|--------------------------------|-------------|
| 2-propanol                       | Ögon - Måttligt irriterande | Kanin | -     | 24 timmar<br>100<br>milligrams | -           |
|                                  | Ögon - Måttligt irriterande | Kanin | -     | 10 milligrams                  | -           |
|                                  | Ögon - Mycket irriterande   | Kanin | -     | 100<br>milligrams              | -           |
|                                  | Hud - Svagt irriterande     | Kanin | -     | 500<br>milligrams              | -           |

#### Slutsats/Sammanfattning

**Hud** : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Ögon** : Orsakar allvarliga ögonskador.

**Inandning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

#### Allergiframkallande

#### Slutsats/Sammanfattning

**Hud** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Inandning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

#### Mutagenicitet

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

| Produkts/<br>beståndsdelens namn | Test     | Försök                         | Resultat |
|----------------------------------|----------|--------------------------------|----------|
| 2-propanol                       | OECD 471 | Undersökningsobjekt: Bakterier | Negativ  |

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Cancerogenitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Reproduktionstoxicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Fosterskador

| Produkts/<br>beståndsdelens namn | Resultat       | Arter | Dos       | Exponering |
|----------------------------------|----------------|-------|-----------|------------|
| fosforsyra                       | Negativ - Oral | Råtta | 410 mg/kg | -          |

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

| Produkts/beståndsdelens namn | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan     |
|------------------------------|------------|----------------|--------------|
| 2-propanol                   | Kategori 3 | -              | Narkosverkan |

### Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Ej tillgängligt.

### Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

**Information om sannolika exponeringsvägar** : Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal.  
Ej förväntade exponeringsvägar: Inhalation.

### Potentiellt akuta hälsoeffekter

**Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarliga ögonskador.  
**Inhalation** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Hudkontakt** : Starkt frätande.  
**Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta  
tårretande  
rodnad  
**Inhalation** : Ingen specifik data.  
**Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
rodnad  
blåsor kan bildas  
**Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
magsmärtor

### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

#### Kortvarig exponering

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

### Långvarig exponering

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Allmänt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Reproduktionstoxicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Hormonstörande egenskaper** : Ej tillgängligt.

**Annan information** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Resultat                       | Arter                       | Exponering |
|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------|
| fosforsyra<br>2-propanol           | Akut LC50 138 mg/l             | Fisk                        | 24 timmar  |
|                                    | Akut LC50 1400 till 1950 mg/l  | Kräftdjur - Crangon crangon | 48 timmar  |
|                                    | Havsvatten                     |                             |            |
|                                    | Akut LC50 9640 till 10000 mg/l | Fisk - Pimephales promelas  | 96 timmar  |
|                                    | Sötvatten                      |                             |            |
|                                    | Akut LC50 4200 mg/l Sötvatten  | Fisk - Rasbora heteromorpha | 96 timmar  |
|                                    | Akut LC50 1400 mg/l            | Fisk - Gambusia affinis     | 96 timmar  |

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Test      | Resultat                          | Dos    | Vaccin |
|------------------------------------|-----------|-----------------------------------|--------|--------|
| 2-propanol                         | OECD 301E | 95 % - 19 dagar                   | -      | -      |
|                                    | -         | >70 % - Lättnedbrytbar - 10 dagar | 7 mg/l | -      |
|                                    | -         | 53 % - Lättnedbrytbar - 5 dagar   | -      | -      |

**Slutsats/Sammanfattning** : Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet |
|------------------------------------|------------------------|---------|-------------------------|
| 2-propanol                         | -                      | -       | Lättnedbrytbar          |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potential |
|------------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| 2-propanol                         | 0,05               | -   | låg       |

### 12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/  
vatten (K<sub>oc</sub>) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Försvinner snabb genom nedbrytning och avdunstning.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

12.7 Andra skadliga effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Avfall ska inte hållas ut i avloppet, om det inte är helt kompatibelt med kraven hos alla berörda myndigheter.

**Farligt avfall** : Ja.

#### Europeiska avfallskatalogen (EWC)

| Avfallskod | Avfallsbeteckning             |
|------------|-------------------------------|
| 06 01 04*  | Fosforsyra och fosforsyrighet |

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspilt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

## AVSNITT 14: Transportinformation

|                                   | ADR/RID                                                                                  | ADN                                                                                      | IMDG                                                                                      | IATA                                                                                       |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer    | UN1805                                                                                   | UN1805                                                                                   | UN1805                                                                                    | UN1805                                                                                     |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Fosforsyra                                                                               | Fosforsyra                                                                               | Fosforsyra                                                                                | Fosforsyre lösning                                                                         |
| 14.3 Faroklass för transport      | 8<br> | 8<br> | 8<br> | 8<br> |

## AVSNITT 14: Transportinformation

|                                         |                                                                                                                                   |      |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.4</b><br><b>Förpackningsgrupp</b> | III                                                                                                                               | III  | III                                                                                                           | III                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>                  | Nej.                                                                                                                              | Nej. | Nej.                                                                                                          | Nej.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b><u>Ytterligare information</u></b>   | <b>Begränsad kvantitet :</b><br>≤ 5L<br><b>Tunnelkategori (E)</b><br><b>Anmärkningar</b><br>Begränsad kvantitet -<br>ADR/IMDG 3.4 |      | <b>Beredskapsplaner F-</b><br>A, S-B<br><b>Anmärkningar (≤ 5L: )</b><br>Begränsad kvantitet -<br>ADR/IMDG 3.4 | <b>Kvantitetsbegränsning</b><br>Passagerar- och<br>fraktflygplan: 5 L.<br>Förpackningsinstruktioner:<br>852. Enbart<br>fraktflygplan: 60 L.<br>Förpackningsinstruktioner:<br>856. Begränsade<br>mängder -<br>Passagerarflygplan: 1<br>L.<br>Förpackningsinstruktioner:<br>Y 841. |

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

**14.7 Bulktransport enligt IMO-instrument** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

##### Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

###### Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

###### Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Bilaga XVII -** : Ej tillämbart.

**Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

###### Övriga EU-föreskrifter

**VOC för bruksfärdig blandning** : Ej tillämbart.

**Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft** : Ej listad

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**Industriutsläpp** : Ej listad  
(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten

### Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EG)

Ej listad.

### Förhandsgodkännande (649/2012/EG)

Ej listad.

### långlivade organiska föroreningar (850/2004/EG)

Ej listad.

### Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

### Nationella föreskrifter

#### Sverige

**Härdplastföreskriften** : Ej tillämbart.

**Härdplastavfall** : Ej tillgängligt.

**Avfallskategori** : 060104\*

**Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10)** : Ej tillämbart.

**Referenser** : Härdplaster, AFS 2005:18  
Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878  
EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2016/425 av den 9 mars 2016 om personlig skyddsutrustning och om upphävande av rådets direktiv 89/686/EEG

### Internationella föreskrifter

#### Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

| Listnamn   | Ingående ämnen | Status |
|------------|----------------|--------|
| Ej listad. |                |        |

#### Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

#### UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

| Listnamn   | Ingående ämnen | Status |
|------------|----------------|--------|
| Ej listad. |                |        |

**CN-kod** : 2809 20 00 90

### Inventarieförteckning

**Australien** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.  
**Kanada** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.  
**Kina** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.  
**Europa** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.  
**Japan** : **Japans förteckning (CSCL)**: Ej fastställd.  
**Japans förteckning (ISHL)**: Ej fastställd.  
**Nya Zeeland** : Ej fastställd.  
**Filippinerna** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

|                      |                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Koreanska republiken | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna. |
| Taiwan               | : Ej fastställd.                                              |
| Thailand             | : Ej fastställd.                                              |
| Turkiet              | : Ej fastställd.                                              |
| USA                  | : Ej fastställd.                                              |
| Vietnam              | : Ej fastställd.                                              |

**15.2** : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och akronymer** :

- ATE = Uppskattad akut toxicitet
- CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
- DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
- DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
- EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
- N/A = Ej tillgängligt
- PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
- PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
- RRN = REACH registreringsnummer
- SGG = segregationsgrupp
- vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

### Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassificering      | Skäl            |
|---------------------|-----------------|
| Skin Corr. 1B, H314 | Expertbedömning |
| Eye Dam. 1, H318    | Expertbedömning |

### Faroorangivelserna i fulltext

#### Sverige

|                                        |                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Faroorangivelserna i fulltext</b> : | H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.            |
|                                        | H290 Kan vara korrosivt för metaller.               |
|                                        | H302 Skadligt vid förtäring.                        |
|                                        | H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
|                                        | H318 Orsakar allvarliga ögonskador.                 |
|                                        | H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.              |
|                                        | H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.   |

### Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

|               |                                                           |
|---------------|-----------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4  | AKUT TOXICITET - Kategori 4                               |
| Eye Dam. 1    | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1     |
| Eye Irrit. 2  | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2     |
| Flam. Liq. 2  | BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2                         |
| Met. Corr. 1  | KORROSIVT FÖR METALLER - Kategori 1                       |
| Skin Corr. 1B | FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B         |
| STOT SE 3     | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3 |

**Utskriftsdatum** : 17/01/2022  
**Utgivningsdatum/Revisionsdatum** : 19/05/2021  
**Datum för tidigare utgåva** : 19/05/2021  
**Version** : 3

### Meddelande till läsaren

## AVSNITT 16: Annan information

---

**VIKTIG ANMÄRKNING:** Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper och gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produktens egenskaper. Informationen i detta datablad (som kan komma att ändras nu och då) är inte avsedd att vara uttömmande och presenteras i god tro samt anses vara korrekt vid tidpunkten då informationen utarbetades. Det är användarens ansvar att kontrollera att detta datablad är aktuellt innan användningen av produkten som det gäller. Personer som läser denna information måste själva bedöma om den relevanta produkten är lämplig för personernas användningsändamål innan den tas i bruk. Om användningsändamålen i fråga avviker från de som uttryckligen rekommenderas i detta säkerhetsdatablad använder användaren produkten på egen risk.

**TILLVERKARENS FRISKRIVNING:** Förhållandena, metoderna och faktorerna som påverkar hanteringen, förvaringen, tillämpningen, användningen och bortskaffandet av produkten står inte under tillverkarens kontroll och kunskap. Därför tar tillverkaren inget ansvar för eventuella negativa händelser som kan inträffa under hantering, förvaring, tillämpning, användning, felaktig användning eller bortskaffande av produkten, och tillverkaren, i den mån som tillämplig lag tillåter, avsäger sig uttryckligen all ansvarsskyldighet för eventuella och alla förluster, skador och/eller kostnader som kan uppstå från eller i samband med förvaring, hantering, användning eller bortskaffande av produkten. Användaren ansvarar för en säker hantering, förvaring, användning och bortskaffning. Användaren måste följa alla tillämpliga hälso- och säkerhetslagar.

Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.