

Ersätter datum 07-mar-2023

Revisionsdatum 17-nov-2025

Revisionsnummer 7

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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktkod(er) 11247

Säkerhetsdatabladnummer 11247

Produktnamn MAXICHECK AA SODIUM HYDROXIDE

### Andra identifieringsmetoder

UFI 7J33-W1VF-Q00H-8S9W

Synonymer MAXICHECK AA REFILL 3, MAXICHECK ALKALI TEST KIT REFILL II, MAXICHECK REFILL I

Rent ämne/ren blandning Blandning

Innehåller PROPAN-2-OL

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

Rekommenderat bruk Reagenslösning för testkit  
Användningar som det avråds från Use only for intended applications

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Leverantör

Univar Solutions AB  
Box 4072  
SE-203 11 MALMÖ  
Sverige  
SWE

För mer information kan du kontakta

E-postadress SDS.EMEA@univarsolutions.com

Ikke-nödnummer +46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
National nødtelefonnummer för Giftinformation 112  
nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008

Europa 112

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Brandfarliga vätskor Kategori 2 - (H225)

Frätande/irriterande på huden Sida 1 / 17

|                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
|                                              | Kategori 1 - (H314) |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation           | Kategori 1 - (H318) |
| Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) | Kategori 3 - (H336) |

Kategori 3 Målorganseffekter: Narkotiska effekter.

## 2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller PROPAN-2-OL



### Signalord

Fara

### Faroangivelser

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

### Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd

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

P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas

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 eller läkare

## 2.3. Andra faror

### PBT- och vPvB-bedömning

Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

### Information om hormonstörande ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2 Blandningar

| Kemiskt namn | Vikt-% | REACH-registreringsnummer | EG nr (EU Index nr) | Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 | Särskild koncentrationsgräns (SCL) | M-Faktor | M-Faktor (långvarig) |
|--------------|--------|---------------------------|---------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|----------------------|
|              |        |                           |                     |                                                      |                                    |          |                      |

|                                  |               |                           |                             | [CLP]                                                                     |                                                                                                                              |   |   |
|----------------------------------|---------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0           | >= 50 - < 70% | 01-211945755<br>8-25-XXXX | 200-661-7<br>(603-117-00-0) | Flam. Liq. 2<br>(H225)<br>Eye Irrit. 2<br>(H319)<br>STOT SE 3<br>(H336)   | STOT SE 3<br>(H336) ::<br>C>=20%                                                                                             | - | - |
| SODIUM<br>HYDROXIDE<br>1310-73-2 | < 0.5%        | 01-211945789<br>2-27-XXXX | 215-185-5<br>(011-002-00-6) | Met. Corr. 1<br>(H290)<br>Skin Corr. 1A<br>(H314)<br>Eye Dam. 1<br>(H318) | Eye Irrit. 2 ::<br>0.5%<=C<2%<br>Skin Corr. 1A ::<br>C>=5%<br>Skin Corr. 1B ::<br>2%<=C<5%<br>Skin Irrit. 2 ::<br>0.5%<=C<2% | - | - |

**Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16**Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

| Kemiskt namn                  | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar |
|-------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0        | 5840            | = 12800           | Inga data tillgängliga                        | 30.1002                                 | Inga data tillgängliga                        |
| SODIUM HYDROXIDE<br>1310-73-2 | > 500           | 1350              | Inga data tillgängliga                        | Inga data tillgängliga                  | Inga data tillgängliga                        |

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt >=0,1% (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allmänna råd</b> | Uppsök läkare omedelbart. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.                                                                                                                                                                                              |
| <b>Inandning</b>    | VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Om andningen är oregelbunden eller stoppas ska konstgjord andning ges. Undvik direkt kontakt med huden. Använd svalgtub vid återupplivning med mun-mot-mun-metoden. Sök läkarvård. |
| <b>Ögonkontakt</b>  | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Håll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området. Sök omedelbart läkarhjälp. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.                                |
| <b>Hudkontakt</b>   | Skölj omedelbart med mycket vatten och kontakta läkare.                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Förtäring</b>    | Skölj munnen grundligt med vatten. Drick rikligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Sök läkarvård.                                                                                                              |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eget skydd för person som ger första hjälpen</b> | Avlägsna alla antändningskällor. Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|           |                                                                                                                       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inandning | Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning. |
| Ögon      | Brinnande känsla.                                                                                                     |
| Dermal    | Brinnande känsla. Erytem (hudrodnad).                                                                                 |

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

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Information till läkare | Behandla enligt symptom. |
|-------------------------|--------------------------|

### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

#### **5.1. Släckmedel**

|                          |                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpligt släckningsmedel | Torr kemikalie. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Vattenspray. Alkoholbeständigt skum. |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

|            |                                                             |
|------------|-------------------------------------------------------------|
| Stor brand | VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning. |
|------------|-------------------------------------------------------------|

|                      |                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------|
| Olämpliga släckmedel | Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar. |
|----------------------|----------------------------------------------------------|

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

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Särskilda risker som kemikalien utgör | Antändningsrisk. Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av sluten förpackning. Exponering för förbränningsprodukter kan vara en hälsofara. |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                               |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| Farliga förbränningsprodukter | Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Kolmonoxid. |
|-------------------------------|-------------------------------------------|

#### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän | Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Ta behållarna bort från brandområdet om detta kan göras utan risk. Kyl ned behållarna med mycket vatten ännu en längre tid efter att elden har slocknat. Samla upp förorenat släckningsvatten separat. Låt ej komma ut i avlopp eller ytvatten. |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                      |      |
|----------------------|------|
| Nödåtgärds kod (EAC) | •3WE |
|----------------------|------|

### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personliga försiktighetsåtgärder | Inga åtgärder får vidtas som innebär någon personlig risk eller utan lämplig utbildning. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Avlägsna alla antändningskällor. Rör inte spillt ämne och gå inte genom det. Se till att onödiga och oskyddad personal inte kommer in. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                   |                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Annan information | Ventilera området. Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8. |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|

|                       |                                                                         |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| För räddningspersonal | Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Utsläpp till avlopp, vatten och mark strängt förbjudet. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Inneslutningsmetoder** Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Begränsa spillet och samla in det med oantändligt och vätskebindande material (t.ex. sand, jord, kiselgur, vermikulit) och placera det i en behållare för bortskaffning enligt lokala/nationella bestämmelser (se avsnitt 13). Spillet kan täckas med alkoholbeständigt skum för att minska avdunstning.

**Rengöringsmetoder** Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser. Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.

**Förebyggande av sekundära faror** Följ god kemikaliehygien.

## 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

# **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

## 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Råd om säker hantering** Hantera alla förpackningar och behållare försiktigt för att minimera spill. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Säkerställ tillräcklig ventilation. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Sörj för god rumsventilation även på marknivå (ångor är tyngre än luft).

**Allmänna hygienfaktorer** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du går in i matställen. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

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

**Förvaringsförhållanden** Förvara behållare tätt tillslutna på en sval och välventilerad plats. Förvaras åtskilt från oförenliga material. Starka syror. Starka oxiderande ämnen. Aldehyder. Halogener. Halogenerade föreningar. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Skyddas från direkt solljus. Behållare som har öppnats måste återförslutas noggrant och förvaras upprätt för att förhindra läckage.

**Lagringsklass (TRGS 510)** LGK 3.

## 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifika användningsområden**  
Se avsnitt 1 för ytterligare information.

**Riskhanteringsmetoder (RMM)** Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

# **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

**8.1. Kontrollparametrar****Exponeringsgränser**

| Kemiskt namn                  | Europeiska unionen | Sverige                                                                                                        |
|-------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0        | -                  | NGV: 150 ppm<br>NGV: 350 mg/m <sup>3</sup><br>Vägledande KGV: 250 ppm<br>Vägledande KGV: 600 mg/m <sup>3</sup> |
| SODIUM HYDROXIDE<br>1310-73-2 | -                  | NGV: 1 mg/m <sup>3</sup><br>Bindande KGV: 2 mg/m <sup>3</sup>                                                  |

**Biologiska yrkeshygieniska  
exponeringsgränser****Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare**

| Kemiskt namn                  | Oral | Dermal                   | Inandning                     |
|-------------------------------|------|--------------------------|-------------------------------|
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0        | -    | 888 mg/kg bw/day [4] [6] | 500 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |
| SODIUM HYDROXIDE<br>1310-73-2 | -    | -                        | 1 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]   |

**Anmärkningar**

|     |                           |
|-----|---------------------------|
| [4] | Systemiska hälsoeffekter. |
| [5] | Lokala hälsoeffekter.     |
| [6] | Lång sikt.                |

**Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare** Ingen information tillgänglig**Anmärkningar****Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten**

| Kemiskt namn                  | Oral                    | Dermal                   | Inandning                    |
|-------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0        | 26 mg/kg bw/day [4] [6] | 319 mg/kg bw/day [4] [6] | 89 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |
| SODIUM HYDROXIDE<br>1310-73-2 | -                       | -                        | 1 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]  |

**Anmärkningar**

|     |                           |
|-----|---------------------------|
| [4] | Systemiska hälsoeffekter. |
| [5] | Lokala hälsoeffekter.     |
| [6] | Lång sikt.                |

**Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Allmänheten** Ingen information tillgänglig.**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

| Kemiskt namn           | Sötvattenlevande | Sötvatten<br>(intermittent utsläpp) | Havsvatten | Marint vatten<br>(intermittent utsläpp) | Luft |
|------------------------|------------------|-------------------------------------|------------|-----------------------------------------|------|
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0 | 140.9 mg/L       | 140.9 mg/L                          | 140.9 mg/L | -                                       | -    |

| Kemiskt namn           | Sötvattensediment        | Havssediment             | Avloppsrening | Jord             | Näringskedja   |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|------------------|----------------|
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0 | 552 mg/kg sediment<br>dw | 552 mg/kg sediment<br>dw | 2251 mg/L     | 28 mg/kg soil dw | 160 mg/kg food |

**8.2. Begränsning av exponeringen****Tekniska försiktighetsåtgärder**

Säkerställ tillräcklig ventilation. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet. Använd tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla exponering under OEL eller DNEL.

**Personlig skyddsutrustning****Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Enligt EN 16321-1.

**Handskydd**

Kemikalieresistenta handskar skall användas vid långvarig eller upprepad kontakt. Handskar måste följa standarden EN 374. Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrids. Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar. Handskar bör tas av och bytas ut om det finns några tecken på nedbrytning eller genombrott. Exempel på godtagbara handskbarriärmaterial inkluderar: Klorerad polyeten (CPE). Naturgummi. Neoprenhandskar. Nitrilgummi. Polyeten (PE). Etylvinyllalkohollaminat ("EVAL"). Polyvinylklorid (PVC).

| Handskar             |                                                                                                                                                              |                     |                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| Kontaktens längd     | PPE - material för handskar                                                                                                                                  | Tjocklek på handske | Genomträngningstid |
| Långvarig (upprepad) | Klorerad polyeten (CPE)<br>Natural rubber (Lapren)<br>Neoprenhandskar<br>Nitrilbelagda handskar<br>Polyeten (PE)<br>Etylvinyllalkohollaminat ("EVAL")<br>PVC | > 0.35 mm           | > 60 minuter       |

**Hud- och kroppsskydd**

Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt. Kemikaliebeständig skyddsdräkt.

**Andningsskydd****Rekommenderad filtertyp:**

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.  
Type AP2.

**Allmänna hygienfaktorer**

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du går in i matställen. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Undvik utsläpp till miljön.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Aggregationstillstånd | Vätska                        |
| Utseende              | Vätska                        |
| Färg                  | Färglös                       |
| Lukt                  | Egenskap                      |
| Lukttröskel           | Ingen information tillgänglig |

**Egenskap****Smältpunkt / fryspunkt****Värden**

-20 °C

**Anmärkningar • Metod**

Ingen information tillgänglig.

|                                           |                               |                                |
|-------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall   | 80 - 100 °C                   | Ingen information tillgänglig. |
| Brandfarlighet                            |                               | Ingen information tillgänglig. |
| Brännbarhetsgräns i Luft                  |                               | Ingen information tillgänglig. |
| Övre brännbarhets- eller explosionsgräns  | 12%                           |                                |
| Undre brännbarhets- eller explosionsgräns | 2%                            |                                |
| Flampunkt                                 | 21.1 °C                       | Closed cup.                    |
| Självantändningstemperatur                | 456 °C                        | Ingen information tillgänglig. |
| Sönderfallstemperatur                     |                               | Ingen information tillgänglig. |
| pH                                        | 13.5 - 14.5                   | Ingen information tillgänglig. |
| pH (som vattenlösning)                    |                               | Ingen information tillgänglig. |
| Kinematisk viskositet                     |                               | Ingen information tillgänglig. |
| Dynamisk viskositet                       | <2.4 mPa s                    | @ 20 °C.                       |
| Vattenlöslighet                           | Blandbart med vatten          | Ingen information tillgänglig. |
| Löslighet                                 |                               | Ingen information tillgänglig. |
| Fördelningskoefficient                    |                               | Ingen information tillgänglig. |
| Ångtryck                                  | 3.55 kPa                      | Ingen information tillgänglig. |
| Relativ densitet                          | 0.865                         | @ 20 °C.                       |
| Skrymdensitet                             |                               | Ingen information tillgänglig. |
| Vätskedensitet                            | Ingen information tillgänglig | Ingen information tillgänglig. |
| Relativ ångdensitet                       |                               | Ingen information tillgänglig. |
| Partikelegenskaper                        |                               | Ej tillämpligt.                |
| Partikelstorlek                           | .                             |                                |
| Distribution av partikelstorlek           | .                             |                                |
| <b>9.2. Annan information</b>             |                               |                                |
| VOC-halt                                  | 69.88%                        |                                |

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror  
Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper  
Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden. Se avsnitt 7 för ytterligare information.

### Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.  
Känslighet för statisk urladdning Ja.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas elektrostatisk urladdning. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Produkten kan sönderdelas vid förhöjda temperaturer.

### 10.5. Oförenliga material

**Oförenliga material** Starka syror. Starka oxiderande ämnen. Aldehyder. Halogener. Halogenerade föreningar.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Inga under normala användningsförhållanden.

### **AVSNITT 11: Toxikologisk information**

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

##### Information om sannolika exponeringsvägar

##### **Produktinformation**

|                    |                                                                                                                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inandning</b>   | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                                                                                                      |
| <b>Ögonkontakt</b> | Orsakar allvarliga ögonskador.                                                                                                                    |
| <b>Hudkontakt</b>  | Starkt frätande.                                                                                                                                  |
| <b>Förtäring</b>   | Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré. |

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

**Symptom** Rodnad. Brinnande. Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.

##### Akut toxicitet

##### **Numeriska mått på toxicitet**

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

##### **Komponentinformation**

| Kemiskt namn     | Oral LD50            | Dermal LD50              | LC50 för inandning     |
|------------------|----------------------|--------------------------|------------------------|
| PROPAN-2-OL      | = 5840 mg/kg ( Rat ) | = 12800 mg/kg ( Rabbit ) | = 72.6 mg/l ( Rat ) 4h |
| SODIUM HYDROXIDE | > 2000 mg/kg ( Rat ) | = 1350 mg/kg ( Rabbit )  | -                      |

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

**Frätande/irriterande på huden** Starkt frätande.

##### **PROPAN-2-OL (67-63-0)**

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                                           |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|----------------------------------------------------|
|       |     |                |              |                | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor |

##### **SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)**

| Metod                                                              | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                                         |
|--------------------------------------------------------------------|-----|----------------|--------------|----------------|--------------------------------------------------|
| OECD-test nr 435: In vitro membranbarriärtestmetod för hudfrätning |     | in vitro       |              |                | Frätande Starkt frätande Symtom kan vara smärta, |

|  |  |  |  |  |                                     |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------|
|  |  |  |  |  | svår lokal rodnad och vävnadsskada. |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------|

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarliga ögonskador.

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Metod | Art   | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                         |
|-------|-------|----------------|--------------|----------------|----------------------------------|
|       | Kanin |                |              |                | Orsakar allvarlig ögonirritation |

## SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)

| Metod                                               | Art   | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|-------|----------------|--------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OECD-test nr 405: Akut ögonirritation/ögonkorrosion | Kanin | öga            |              |                | Frätande Kan orsaka permanent skada om ögat inte omedelbart sköljs. Orsakar brännskador på ögon |

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Metod                                | Art     | Exponeringsväg | Resultat |
|--------------------------------------|---------|----------------|----------|
| OECD-test nr 406: Hudsensibilisering | Marsvin | Dermal         | Negativ  |

## SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)

| Metod              | Art       | Exponeringsväg | Resultat                 |
|--------------------|-----------|----------------|--------------------------|
| Mänskligt lapptest | humandata | Dermal         | Inte hudsensibiliserande |

**Mutagenitet i könsceller**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

## Komponentinformation

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Metod                                                                                                                 | Art                | Resultat |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
| OECD-test nr 471: Omvänt bakteriellt mutationstest                                                                    | in vitro Ames test | Negativ  |
| OECD:s testriktlinje 476: Tester av genmutationer hos däggdjursceller in vitro med användning av Hprt- och Xprt-gener | in vitro           | Negativ  |
| OECD-test nr 474: Erytrocytmikrokärntest på däggdjur                                                                  | Mus                | Negativ  |

## SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)

| Metod | Art      | Resultat |
|-------|----------|----------|
|       | in vitro | Negativ  |

**Cancerogenitet**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

## Komponentinformation

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Metod                                      | Art   | Resultat |
|--------------------------------------------|-------|----------|
| OECD-test nr 451: Karcinogenicitetsstudier | Råtta | Negativ  |

**Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Metod                                                              | Art | Resultat                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OECD-test nr 415: Studie av reproduktionstoxicitet i en generation |     | Denna produkt innehåller inga beståndsdelar som utgör eller misstänks utgöra en fara för reproduktiv hälsa |

**STOT - enstaka exponering**

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                                    |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|---------------------------------------------|
|       |     |                |              |                | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad |

## SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                                                                                                                                |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |     |                |              |                | Frätande Materialet är inte klassificerat som andningsirriterande; dock, Irritation eller frätning i de övre luftvägarna kan förväntas. |

**STOT - upprepad exponering**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Metod | Art   | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat |
|-------|-------|----------------|--------------|----------------|----------|
| NOAEC | Råtta | Inandning Ånga | >= 5000 ppm  |                |          |

## SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                                                                                              |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |     |                |              |                | Baserat på tillgängliga data förväntas upprepade exponeringar inte orsaka betydande negativa effekter |

**Fara vid aspiration**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**11.2. Information om andra faror****11.2.1. Hormonförstörande egenskaper****Hormonförstörande egenskaper**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

**11.2.2. Annan information****Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1. Toxicitet**

**Ekotoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**PROPAN-2-OL (67-63-0)**

| Metod                                       | Art                     | Typ av effektmått | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat |
|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------|--------------|----------------|----------|
| OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest | Pimephales promelas     | LC50              | 9640 mg/L    | 96 timmar      |          |
|                                             | Daphnia magna           | EC50              | >100 mg/L    | 48 timmar      |          |
|                                             | Scenedesmus subspicatus | EC50              | 1000 mg/L    | 72 timmar      |          |

**SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)**

| Metod | Art           | Typ av effektmått | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat |
|-------|---------------|-------------------|--------------|----------------|----------|
|       | Fisk          | LC50              | 35-189 mg/L  | 96 timmar      |          |
|       | Daphnia magna | EC50              | 40.4 mg/L    | 48 timmar      |          |

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten innehåller ämnen som är biologiskt nedbrytbara.

**PROPAN-2-OL (67-63-0)**

| Metod | Exponeringstid | Värde                | Resultat        |
|-------|----------------|----------------------|-----------------|
|       | 30 dagar       | 70 - 84% Nedbrytning | Lättnedbrytbart |

**SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)**

| Metod | Exponeringstid | Värde | Resultat                  |
|-------|----------------|-------|---------------------------|
|       |                |       | Ej tillämpligt Oorganisk. |

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

**Bioackumulering** Det finns inga data om denna produkt.

**Komponentinformation**

| Kemiskt namn | Fördelningskoefficient |
|--------------|------------------------|
| PROPAN-2-OL  | 0.05                   |

**12.4. Rörligheten i jord**

**Rörligheten i jord** Blandbart med vatten.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

**PBT- och vPvB-bedömning** Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

| Kemiskt namn     | PBT- och vPvB-bedömning         |
|------------------|---------------------------------|
| PROPAN-2-OL      | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |
| SODIUM HYDROXIDE | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |

**12.6. Hormonförstörande egenskaper**

**Hormonförstörande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

|                                                    |                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Avfall från rester/oanvända produkter</b>       | Avfallet är klassificerat som farligt avfall. Avlägnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.                                              |
| <b>Kontaminerad förpackning</b>                    | Återanvänd inte tomma behållare. Töm det kvarstående innehållet. Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. |
| <b>Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC</b> | Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.                                                                                  |

**AVSNITT 14: Transportinformation****IATA**

|                                          |                                                                     |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>    | UN2924                                                              |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> | FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (PROPAN-2-OL, SODIUM HYDROXIDE) |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>      | 3                                                                   |
| <b>Sekundär riskklass</b>                | 8                                                                   |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>            | II                                                                  |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>                   | Ej tillämpligt                                                      |
| <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>     |                                                                     |
| <b>Särskilda bestämmelser</b>            | A3, A803                                                            |
| <b>ERG-kod</b>                           | 3CH                                                                 |

**IMDG**

|                                                              |                                                                     |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>                        | UN2924                                                              |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b>                     | FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (PROPAN-2-OL, SODIUM HYDROXIDE) |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>                          | 3                                                                   |
| <b>Sekundär riskklass</b>                                    | 8                                                                   |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>                                | II                                                                  |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>                                       | Ej tillämpligt                                                      |
| <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>                         |                                                                     |
| <b>Särskilda bestämmelser</b>                                | 274                                                                 |
| <b>EmS-nr</b>                                                | F-E, S-C                                                            |
| <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b> | Ingen information tillgänglig                                       |

**RID**

|                                          |                                                                     |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>    | UN2924                                                              |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> | FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (PROPAN-2-OL, SODIUM HYDROXIDE) |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>      | 3                                                                   |
| <b>Sekundär riskklass</b>                | 8                                                                   |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>            | II                                                                  |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>                   | Ej tillämpligt                                                      |
| <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>     |                                                                     |
| <b>Särskilda bestämmelser</b>            | 274                                                                 |
| <b>Klassificeringskod</b>                | FC                                                                  |

**ADR**

|                                          |                                                                     |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>    | UN2924                                                              |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> | FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (PROPAN-2-OL, SODIUM HYDROXIDE) |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>      | 3                                                                   |
| <b>Sekundär riskklass</b>                | 8                                                                   |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>            | II                                                                  |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>                   | Ej tillämpligt                                                      |
| <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>     |                                                                     |

Särskilda bestämmelser 274  
 Klassificeringskod FC  
 Tunnelbegränsningskod (D/E)

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### Nationella föreskrifter

##### Frankrike

##### Arbetsjukdomar (R-463-3, Frankrike)

| Kemiskt namn           | Franskt RG-nummer |
|------------------------|-------------------|
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0 | RG 84             |

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment 4331  
 1630

| Kemiskt namn     | CAS-nr    | Kategori |
|------------------|-----------|----------|
| SODIUM HYDROXIDE | 1310-73-2 | Present  |

##### Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK) svagt farligt för vatten (WGK 1)

##### Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

#### Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV).

#### Product restricted per REACH Annex XVII: 3.

| Kemiskt namn                 | Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII | Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV |
|------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| PROPAN-2-OL - 67-63-0        | 3, 40, 75.                              | -                                                           |
| SODIUM HYDROXIDE - 1310-73-2 | 75.                                     | -                                                           |

#### Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

#### Kategori för farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)

P5b - BRANDFARLIGA VÄTSKOR

#### Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

#### Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)

| Kemiskt namn          | Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)       |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|
| PROPAN-2-OL - 67-63-0 | Produkttyp 2: Desinfektionsmedel och algicider som inte är |

|  |                                                                                                                                                             |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | avsedda att användas direkt på människor eller djur<br>Produkttyp 4: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel<br>och djurfoder Produkttyp 1: Mänsklig hygien |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Internationella Förteckningar****TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**DSL/NDSL**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**EINECS/ELINCS**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**ENCS**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**IECSC**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**KECI**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**PICCS**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**AIIC**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**NZIoC**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**Symbolförklaring:****TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen**EINECS/ELINCS** - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmällda ämnen**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen**AIIC** - Australiska förteckningen över industrikemikalier**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning****Kemikaliesäkerhetsrapport**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne/blandning

**AVSNITT 16: Annan information****Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

H290 - Kan vara korrosivt för metaller

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

**Teckenförklaring**

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) ämnen

vPvB: Mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) ämnen

**Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

|                       |                                                                           |      |                                            |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| TWA                   | TWA (tidsvägt medelvärde)                                                 | STEL | STEL (gränsvärde för kortvarig exponering) |
| Tak                   | Högsta gränsvärde                                                         | *    | Hudbeteckning                              |
| +                     | Allergiframkallande ämnen                                                 |      |                                            |
| Revideringsanmärkning | Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 15 16 |      |                                            |

| Klassificeringsprocedur                                    |                                        |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Använd metod                           |
| Akut oral toxicitet                                        | Beräkningsmetod                        |
| Akut hudtoxicitet                                          | Beräkningsmetod                        |
| Akut inhalationstoxicitet - gas                            | Beräkningsmetod                        |
| Akut inhalationstoxicitet - ånga                           | Beräkningsmetod                        |
| Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma                     | Beräkningsmetod                        |
| Frätande/irriterande på huden                              | Baserat på produktdata eller bedömning |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation                         | Beräkningsmetod                        |
| Luftvägssensibilisering                                    | Beräkningsmetod                        |
| Hudsensibilisering                                         | Beräkningsmetod                        |
| Mutagenitet                                                | Beräkningsmetod                        |
| Cancerogenitet                                             | Beräkningsmetod                        |
| Reproduktionstoxicitet                                     | Beräkningsmetod                        |
| STOT - enstaka exponering                                  | Beräkningsmetod                        |
| STOT - upprepade exponering                                | Beräkningsmetod                        |
| Akut toxicitet i vattenmiljön                              | Beräkningsmetod                        |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön                           | Beräkningsmetod                        |
| Fara vid aspiration                                        | Beräkningsmetod                        |
| Ozon                                                       | Beräkningsmetod                        |

**Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet**

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
 ChemView-databas för Förenta staternas miljöförhållanden  
 Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)  
 Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA\_RAC)  
 Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA\_API)  
 Miljöskyddsnämnd  
 Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)  
 Förenta staternas miljöförhållanden Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider  
 Förenta staternas miljöförhållanden Kemikalier med hög produktionsvolym  
 Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)  
 Databas om farliga ämnen  
 Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)  
 Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)  
 Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
 Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)  
 Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)  
 USA:s nationella toxikologiska program (NTP)  
 Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)  
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet  
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym  
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation  
 Världshälsoorganisationen

**Framställd av** J Forth  
**Framställd av**  
**Ersätter datum** 07-mar-2023  
**Revisionsdatum** 17-nov-2025

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

**Slut på säkerhetsdatablad**