# SIKKERHETSDATABLAD

Swix Skin Impregnation

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

**1.1. Produktidentifikator**

| | |
|---|---|
| Handelsnavn: | Swix Skin Impregnation |
| Produkt nr.: | N20 |
| Unik Formular Identifikasjon (UFI): | FYV3-ASW3-GV4F-153F |

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

| | |
|---|---|
| Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen: | Impregnering |
| Ikke tilrådde anvendelser: | Ingen kjente |

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

| | |
|---|---|
| Selskapsopplysninger: | **BRAV Norway AS**<br>Blåswixvegen 5<br>P.O. Box 814<br>2626 Lillehammer<br>Norge |
| E-post: | firmapost@brav.no |
| Revidert: | 28.11.2023 |
| SDS Versjon: | 1.0 |

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.
Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Flam. Liq. 2; H225, Meget brannfarlig væske og damp.
Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.
STOT SE 3; H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

**2.2. Merkingselementer**

Farepiktogram:



| | |
|---|---|
| Varselord: | Fare |
| Faresetninger: | Meget brannfarlig væske og damp. (H225)<br>Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)<br>Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. (H336) |

Sikkerhetssetning(er):

| | |
|---|---|
| *Generelt:* | Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)<br>Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102) |
| *Forebygging:* | Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. (P210)<br>Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. (P271)<br>Benytt ansiktsbeskyttelse/vernehansker/verneklær. (P280) |
| *Tiltak:* | VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)<br>Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege ved ubehag. (P312) |
| *Oppbevaring:* | Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. (P403+P235)<br>Oppbevares innelåst. (P405) |

| | |
|---|---|
| *Disponering:* | Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501) |
| Inneholder: | propan-2-ol;isopropanol;2-propanol |
| Annen merkning: | UFI: FYV3-ASW3-GV4F-153F |

**2.3. Andre farer**

Annet: Materialet inneholder peroksiddannende stoffer som kan danne skadelige nivåer av peroksider, f.eks. under destillering, fordamping eller ekstraksjon.
Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.
Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

**3.1. Stoffer**

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

**3.2. Stoffblandinger**

| Produkt/bestanddel | Identifikatorer | % w/w | Klassifisering | Anm. |
|---|---|---|---|---|
| propan-2-ol;isopropanol;2-propanol | CAS-nr.: 67-63-0<br>EF-nr.: 200-661-7<br>REACH: 01-2119457558-25-XXXX<br>Indeksnr.: 603-117-00-0 | 80 - 100% | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 | |

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

**Annen informasjon**

-

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

| | |
|---|---|
| Generelt: | Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.<br>Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende. |
| Innånding: | Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn. |
| Hudkontakt: | Ved irritasjon: vask av produktet. Ved fortsatt irritasjon: Oppsøk lege. |
| Øyekontakt: | Ved kontakt med øynene: Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp. Fortsett skylling under transport. |
| Svelging: | Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke.<br>Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen. |
| Forbrenning: | Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min. |

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

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.
Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

**Merknader til lege**

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

**5.1. Slokkingsmidler**
Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.
Uegnede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Meget brannfarlig væske og damp.
Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.
Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslokking renne ut i kloakk og vannløp.
Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:
Karbonoksider (CO / CO2)

**5.3. Råd til brannmannskaper**
Brannslokningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.
Unngå å innånde damp fra søl.
Områder med spill kan være glatte.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.
Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Utslipp begrenses og samles opp med granulat eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.
Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.
Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**
Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.
Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
Bruk [elektrisk materiell/belysningsmateriell/ventilasjonsmateriell] som er eksplosjonssikkert.
Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.
Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
Dette produktet bør testes for peroksider før destillering eller fordamping, og bør testes for peroksiddannelse eller kastes etter 1 år.
Peroksiddannelse kan forekomme hvor som helst i beholderen, inkludert sidene, bunnen, yttersiden og i lokket. Det kan være at peroksiddannelse i ppm-konsentrasjoner ikke er visuelt merkbare og må identifiseres gjennom bruken av riktige testprosedyrer. Hvis noen av de følgende tilstandene oppstår, kan materialet være eksplosivt ustabilt og vil kreve stabilisering før bruk:
1. Materialet ser ut til å være nedbrutt og/eller forurenset.
2. Materialet ser ut til å være misfarget.
3. Forringelse eller forvridning av lagringsbeholder.
4. Termisk sjokk (sollys).
5. Materialets alder overskrider anbefalt lagringstid.
Unngå kontakt under graviditet og amming.
Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.
Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
Skal oppbevares i tette beholdere og bort fra lys og fuktighet. Beholdere skal datomerkes når de åpnes og periodisk testes for forekomst av peroksider. Ikke overskrid tidsgrensene for oppbevaring.
Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.
Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
Oppevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.

Egnet emballasje: Oppbevares bare i originalemballasjen.

| | |
|---|---|
| Oppbevaringsbetingelser: | Tørt, kjølig og godt ventilert<br>Beskyttes mot sollys. |
| Uforenlige materialer: | Brennbare materialer<br>Aminer<br>Sterke oksidasjonsmidler<br>Baser<br>syrer<br>Peroksider<br>Alkalimetaller |

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**
Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

**8.1. Kontrollparametrer**
propan-2-ol;isopropanol;2-propanol
Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 245
Grenseverdi (8 timer) (ppm): 100

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2023-03-24-412.

**DNEL**

propan-2-ol;isopropanol;2-propanol

| Varighet: | Opptaksvei: | DNEL: |
|---|---|---|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Dermal | 888 mg/kgbw/d |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal | 319 mg/kgbw/d |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Innånding | 1000 mg/m³ |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding | 178 mg/m³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Innånding | 500 mg/m³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding | 89 mg/m³ |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral | 51 mg/kgbw/d |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral | 26 mg/kgbw/d |

**PNEC**

propan-2-ol;isopropanol;2-propanol

| Opptaksvei: | Eksponeringens varighet: | PNEC: |
|---|---|---|
| Ferskvann | | 140.9 mg/L |
| Ferskvannssediment | | 552 mg/kg |
| Havvann | | 140.9 mg/L |
| Havvannssediment | | 552 mg/kg |
| Jord | | 28 mg/kg |
| Periodisk utslipp (ferskvann) | | 140.9 mg/L |
| Renseanlegg | | 2.251 g/L |
| Rovdyr | | 160 mg/kg |

**8.2. Eksponeringskontroll**
Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

| | |
|---|---|
| Generelt: | Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet. |
| Eksponeringsscenarioer: | Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet. |
| Eksponeringsgrenser: | Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor. |
| Tekniske tiltak: | Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket.<br>Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp. |

Hygieniske tiltak: Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksponering av mijøet: Ingen spesielle krav.

**Individuelle vernetiltak**

Generelt: Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern:

| Arbeidssituasjon | Type | Klasse | Farge | Standarder | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk. | | | | |
| Ved utilstrekkelig ventilasjon | Kombifilter A2P2 | Klasse 2 | Brun/Hvit | EN14387 |  |

Kroppsvern:

| Anbefalt | Type/Kategori | Standarder | |
|---|---|---|---|
| Bruk egnede verneklær, for eksempel overaller laget av polypropylen eller arbeidsklær laget av bomull/polyester. | - | - |  |

Håndvern:

| Arbeidssituasjon | Materiale | Hansketykkelse (mm) | Gjennomtrengning stid (min.) | Standarder | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ved langvarig eksponering eller høye konsentrasjoner | Nitril | 0,38 | > 480 | EN374-2, EN374-3, EN388 |  |

Øyevern:

| Arbeidssituasjon | Type | Standarder | |
|---|---|---|---|
| Når det er fare for sprut- / periodisk eksponering | Ansiktsvern. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes. | EN166 |  |

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform: Væske

Farge: Klar

Lukt / Luktterskel (ppm): Alkohollukt

pH: Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Tetthet (g/cm³): 0.75 - 0.85 (20 °C)

Kinematisk viskositet: Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Partikkelegenskaper: Ikke relevant - produktet er en væske

**Tilstandsendring og damptrykk**

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C): Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C): Ikke relevant - produktet er en væske

Kokepunkt (°C): Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Damptrykk: 42 - 48 (Propan-2-ol) hPa

Relativ damptetthet: Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Spaltingstemperatur (°C): Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

**Data for brann- og eksplosjonsfarer**

Flammepunkt (°C): 23 - 14 (Propan-2-ol)

Antennelighet (°C): Materialet er antennelig.

| | |
|---|---|
| Selvantennelsestemperatur (°C): | 425 (Propan-2-ol) |
| Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v): | 2 - 12 |

**Løselighet**

| | |
|---|---|
| Løselighet i vann: | Oppløselig |
| Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann): | Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur. |
| Løselighet i fett (g/L): | Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur. |

**9.2. Andre opplysninger**

| | |
|---|---|
| Andre fysiske og kjemiske parametrer: | VOC: < 98.8 % |
| Oksiderende egenskaper: | Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur. |

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1. Reaktivitet**
Ingen data tilgjengelige.

**10.2. Kjemisk stabilitet**
Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**
Ingen kjente

**10.4. Forhold som skal unngås**
Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.
Risiko for danning av eksplosive peroksider ved destillering, fordamping eller annen konsentreringsmåte.
Beskyttes mot sollys.
Statisk elektrisitet

**10.5. Uforenlige materialer**
Brennbare materialer
Aminer
Sterke oksidasjonsmidler
Baser
syrer
Peroksider
Alkalimetaller

**10.6. Farlige nedbrytningsprodukter**
Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

**11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Akutt giftighet**

| | |
|---|---|
| Produkt/bestanddel | propan-2-ol;isopropanol;2-propanol |
| Testmetode: | OECD 401 |
| Art: | Rotte |
| Opptaksvei: | Oral |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | 5840 mg/kg |

| | |
|---|---|
| Produkt/bestanddel | propan-2-ol;isopropanol;2-propanol |
| Testmetode: | OECD 402 |
| Art: | Kanin |
| Opptaksvei: | Dermal |
| Resultat: | 13900 mg/kg |

| | |
|---|---|
| Produkt/bestanddel | propan-2-ol;isopropanol;2-propanol |
| Testmetode: | OECD 403 |
| Art: | Rotte |
| Opptaksvei: | Innånding |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | > 10000 ppm |

**Hudetsing/hudirritasjon**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**
Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Sensibilisering ved innånding**
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Sensibilisering ved hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Kreftframkallende egenskaper**
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Reproduksjonstoksisitet**
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT, enkelteksponering**
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

**STOT, gjentatt eksponering**
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Aspirasjonsfare**
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### 11.2. Opplysninger om andre farer

**Langsiktige virkninger**
Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.
Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

**Hormonforstyrrende egenskaper**
Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

**Andre opplysninger**
propan-2-ol;isopropanol;2-propanol: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

| | |
|---|---|
| Produkt/bestanddel | propan-2-ol;isopropanol;2-propanol |
| Art: | Fisk, Pimephales promelas |
| Varighet: | 48 timer |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 9640 mg/L |

| | |
|---|---|
| Produkt/bestanddel | propan-2-ol;isopropanol;2-propanol |
| Art: | Vannloppe, Daphnia magna |
| Varighet: | 48 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 10000 mg/L |

| | |
|---|---|
| Produkt/bestanddel | propan-2-ol;isopropanol;2-propanol |
| Art: | Alge |
| Varighet: | 7 dager |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 1800 mg/L |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet
Ingen data tilgjengelige.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|---|---|
| Produkt/bestanddel | propan-2-ol;isopropanol;2-propanol |
| Bioakkumulasjonspotensial: | Nei |
| LogPow: | 0.05 |
| BCF: | Ingen data tilgjengelige. |

### 12.4. Mobilitet i jord
Ingen data tilgjengelige.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**
Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

**12.7. Andre skadevirkninger**
Ingen kjente

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**
Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (*)
I den grad materialet ikke har vært gjennom regelmessige tester av peroksiddannelse, er avfallet å regne som eksplosivt avfall.
HP 3 Brannfarlig
HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)
Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.
Fraråde tømming i avløp.
Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

| | | |
|---|---|---|
| Avfallskode EAL: | 07 07 04* | Andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter |
| Nasjonalt avfallsstoffnummer og betegnelse: | 7042 | Organiske løsemidler uten halogen |

**Forurenset emballasje**

| | | |
|---|---|---|
| Avfallskode EAL: | 15 01 02 | Emballasje av plast |

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

| | 14.1 FN- eller ID-nummer | 14.2 FN-forsendelsesnavn | 14.3 Transportfareklasse(r) | 14.4 Emballasje-gruppe | 14.5 Miljøfarer | Annen informasjon: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ADR | UN1219 | ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL) | Klasse: 3<br>Faresedler ADR + RID (kun RID): 3<br>Klassifiseringskoder: F1<br> | II | Nei | Begrensede mengder: 1 L<br>Tunnel restriksjonskode: (D/E)<br>Se mer informasjon under. |
| IMDG | UN1219 | ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) | Klasse: 3<br>Faresedler ADR + RID (kun RID): 3<br>Klassifiseringskoder: F1<br> | II | Nei | Begrensede mengder: 1 L<br>EmS: F-E S-D<br>Se mer informasjon under. |
| IATA | UN1219 | ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) | Klasse: 3<br>Faresedler ADR + RID (kun RID): 3<br>Klassifiseringskoder: F1<br> | II | Nei | Se mer informasjon under. |

**Annen informasjon**
ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.
IMGD / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.
IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.
Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**
Ikke relevant.

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**
Ingen data tilgjengelige.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

| | |
|---|---|
| Anvendelsesbegrensninger: | Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.<br>Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger. |
| Krav om særlig utdannelse: | Ingen spesielle krav. |
| SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier: | P5c - BRANNFARLIGE VÆSKER, Mengdegrense (Kolonne 2): 5.000 tonn / (Kolonne 3): 50.000 tonn |
| Deklarering av kjemikalier: | Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig. |
| Annen informasjon: | Følbar merking. |
| Kilder: | Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).<br>Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).<br>Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).<br>Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).<br>Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarering av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).<br>Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).<br>Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften). |

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

**Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3**

H225, Meget brannfarlig væske og damp.
H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

**Forkortelser og akronymer**

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
ATE = Akutt toksisitets estimat
BCF = Biokonsentrasjons faktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EINECS = Fortegnelse over eksisterende komersielle kjemiske substanser
ES = Eksponeringsscenario
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem
EWC = Europeisk Avfallskatalog
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
IBC = Middels Bulk Kontainer
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
RRN = REACH registrerings nummer

SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
UN = Forenede Nasjoner
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

**Annen informasjon**

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.
Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

**Sikkerhetsdatablad er validert av**

EcoOnline, Regulatory Affairs

**Annet**

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.
Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.
Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.
Land-språk: NO-nb