

JOTUN 3-i-1 Kraftvask og Soppfjerner

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

| | |
|-----------------------------------|--|
| Produktnavn | : JOTUN 3-i-1 Kraftvask og Soppfjerner |
| Produktkode | : 47342 |
| Produktbeskrivelse | : Renser. |
| Type produkt | : Væske. |
| Andre identifiseringsmåter | : Ikke kjent. |

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Brukes i overflatebelegg - Bruksområder for forbrukere: Bruk dette produktet kun slik det er angitt på etiketten.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Jotun A/S
P.O.Box 2021
3202 Sandefjord
Norway

Tel: + 47 33 45 70 00
Fax: +47 33 45 72 42
SDSJotun@jotun.no

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

NOBB nummer : 51427418, 51427422

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

[Klassifisering i henhold til Forskrift \(EC\) 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Skin Corr. 1, H314
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 2, H411

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare.

Redegjørelser om fare : H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H400 - Meget giftig for liv i vann.
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørelser om forholdsregler

Generelt : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.

JOTUN 3-i-1 Kraftvask og Soppfjerner**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

- Forebygging** : P261 - Unngå innånding av sprøytetåke.
P280 - Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern. Bruk verneklær.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.
- Respons** : P391 - Samle opp spill.
P304 + P340 + P310 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P301 + P310 + P331 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. IKKE framkall brekning.
P303 + P361 + P353 + P310 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P305 + P351 + P338 + P310 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
- Lagring** : P405 - Oppbevares innelåst.
- Avhending** : P501 - Innhold/holder leveres til godkjent avfallsmottak.
- Farlige ingredienser** : Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider
didecyldimetylammoniumklorid
natriumhydroksid
- Tilleggselementer på etiketter** : Ikke relevant.
- Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler** : Ikke relevant.
- Spesielle emballasjekrav**
- Beholderne må forsynes med barnesikker lukking** : Ja, skal benyttes.
- Følbar advarselmerking om fare** : Ja, skal benyttes.

2.3 Andre farer

- Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII** : Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.
- Andre farer som ikke fører til klassifisering** : Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2 Blandinger** : Blanding

| Navn på produkt/bestanddel | Identifikatorer | Vekt % | Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Type |
|---|--|--------|--|------|
| Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider | REACH #: 01-2119965180-41 EU: 270-325-2 CAS: 68424-85-1 | ≤5 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] |

JOTUN 3-i-1 Kraftvask og Soppfjerner**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

| | | | | |
|---|--|----|---|---------|
| alkoholer, C9-11, etoksyliert | EU: 614-482-0 CAS: 68439-46-3 | ≤5 | Eye Irrit. 2, H319 | [1] |
| didecyldimetylammoniumklorid | REACH #: 01-2119945987-15 EU: 230-525-2 CAS: 7173-51-5 | ≤5 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| kvaternær C12-14 alkyl metylamin etoksyliert metylklorid | CAS: 1554325-20-0 | ≤3 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 | [1] |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol | REACH #: 01-2119475104-44 EU: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Innhold: 603-096-00-8 | ≤3 | Eye Irrit. 2, H319 | [1] [2] |
| propan-2-ol | REACH #: 01-2119457558-25 EU: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Innhold: 603-117-00-0 | ≤3 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | [1] [2] |
| natriumhydroksid | REACH #: 01-2119457892-27 EU: 215-185-5 CAS: 1310-73-2 Innhold: 011-002-00-6 | ≤3 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 | [1] [2] |
| Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor. | | | | |

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

[3] Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

[4] Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

[5] Stoffet med tilsvarende bekymringsgrad

[6] Tilleggsopplysninger på grunn av selskapets retningslinjer

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generelt** : I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie mens lege kontaktes.
- Øyekontakt** : Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 15 minutter, mens øyelokkene holdes åpne. Søk lege omgående.
- Innånding** : Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen.
- Hudkontakt** : Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.
- Svelging** : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. IKKE framkall brekning.

JOTUN 3-i-1 Kraftvask og Soppfjerner

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Vern av førstehjelpspersonell : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Overeksponeringstegn/-symptomer

Øyekontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
rennede
rødhet

Innånding : Ingen spesifikke data.

Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rødhet
det kan oppstå blommer

Svelging : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
magesmerter

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Merknader til lege : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.

Spesifikke behandlinger : Ingen spesiell behandling.

Se Opplysninger om helsefare (avsnitt 11)

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkemidler

Egnete brannslukkingsmidler : Anbefales: alkoholbestandig skum, CO₂, pulver, vannspray.

Uegnete brannslukkingsmidler : Ikke bruk vannstråle.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen : Ved brann oppstår det tykk, svart røyk. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig.

Farlige forbrenningsprodukter : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.

5.3 Råd for brannmenn

Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn : Lukkede beholdere som eksponeres for flammer, kjøles ned med vann. Avrenning fra brannslukking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Egnert åndedrettsvern kan være påkrevd.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

For ikke-nødpersonell : Eliminer alle antenningskilder og sørg for god ventilasjon. Unngå å innånde damp eller tåke. Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.

For nødpersonell : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

6.2 Forholdsregler for vern av miljø : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Hvis produktet forurenses innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser.

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprenskning : Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se Avsnitt 13). Rengjøres fortrinnsvis med vaskemiddel. Unngå bruk av løsemidler.

6.4 Referanse til andre avsnitt : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering.

Produktet skal videre bare brukes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antennelseskilder unngås.

Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad.

Blandinger kan lades elektrostatisk. Bruk alltid jordledning ved overføring fra én beholder til en annen.

Operatører skal bruke antistatisk fottøy og tøy, og gulv bør være ledende.

Må holdes borte fra varme, gnister og ild. Gnistdannende verktøy må ikke brukes.

Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv, partikler, spray eller tåke som oppstår fra bruken av denne blandingen. Unngå innånding av pussestøv.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides.

Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).

Tøm aldri ved bruk av trykk. Dette er ikke en trykkbeholder.

Skal bare oppbevares i beholdere av samme materiale som den originale.

Følg regelverk for helse og sikkerhet på arbeidsplassen.

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Informasjon og brann- og eksplosjonsvern

Damp er tyngre enn luft og kan spres på gulvnivå. Damp kan danne eksplosive forbindelser med luft.

Ved utilstrekkelig ventilasjon og ved arbeid i sprøyteboks skal friskluftmaske benyttes, slik at man har kontroll over partikkel- og løsemiddeldampene.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser.

Merknader om delt oppbevaring

Holdes adskilt fra: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer.

Ytterligere informasjon om oppbevaringsforholdene

Følg forholdsreglene på etiketten. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Må holdes borte fra varme og direkte sollys. Holdes vekk fra antennelseskilder. Ingen røyking. Unngå uautorisert tilgang. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger : Ikke kjent.

JOTUN 3-i-1 Kraftvask og Soppfjerner**AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

Løsninger spesifikke for industri sektoren : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

8.1 Kontrollparametere**Administrative normer**

| Navn på produkt/bestanddel | Grenseverdier for eksponering |
|----------------------------|--|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol | FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Gjennomsnittsverdier: 10 ppm 8 timer. |
| propan-2-ol | Gjennomsnittsverdier: 68 mg/m ³ 8 timer. FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Gjennomsnittsverdier: 100 ppm 8 timer. |
| natriumhydroksid | Gjennomsnittsverdier: 245 mg/m ³ 8 timer. FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). T: 2 mg/m ³ |

Anbefalt overvåkningstiltak : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygiene grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL-er/DMEL-er

| Navn på produkt/bestanddel | Eksponering | Verdi | Befolkning | Effekter |
|-------------------------------|----------------------|------------------------|---------------------|-----------|
| alkoholer, C9-11, etoksyliert | Langsiktig Oral | 25 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| | Langsiktig Innånding | 87 mg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk |
| | Langsiktig Innånding | 294 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | Langsiktig Hud | 1250 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| | Langsiktig Hud | 2080 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| didecyldimetylammoniumklorid | Langsiktig Hud | 8.6 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | Langsiktig Innånding | 18.2 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol | Langsiktig Oral | 5 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| | Langsiktig Innånding | 40.5 mg/m ³ | Generell populasjon | Lokal |
| | Langsiktig Innånding | 40.5 mg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk |
| | Langsiktig Hud | 50 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| | Kortsiktig Innånding | 60.7 mg/m ³ | Generell populasjon | Lokal |
| | Langsiktig Innånding | 67.5 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal |

JOTUN 3-i-1 Kraftvask og Soppfjerner**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

| | | | | |
|-------------|-------------------------|-----------------------------|---|-----------|
| propan-2-ol | Langsiktig Innånding | 67.5 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | Langsiktig Hud | 83 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | Kortsiktig Innånding | 101.2 mg/ m ³ | Arbeidere | Lokal |
| | Langsiktig Hud | 888 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | Langsiktig Innånding | 500 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | Langsiktig Hud | 319 mg/kg bw/dag | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk |
| | Langsiktig Innånding | 89 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | Langsiktig Oral | 26 mg/kg bw/dag | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk |

PNEC-er

| Navn på produkt/bestanddel | Kammerdetaljer | Verdi | Metodedetaljer |
|----------------------------|-------------------------------|---------------|----------------|
| propan-2-ol | Ferskvann | 140.9 mg/l | - |
| | Sjø | 140.9 mg/l | - |
| | Renseanlegg for avløpsvann | 2251 mg/l | - |
| | Ferskvannsediment | 552 mg/kg dwt | - |
| | Sjøvannsediment | 552 mg/kg dwt | - |
| | Jord | 28 mg/kg dwt | - |
| | Sekundær forgiftning | 160 mg/kg | - |

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avsug. Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å holde konsentrasjoner av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern.

Individuelle vernetiltak

Hygieniske tiltak : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern : Det skal benyttes vernebriller i henhold til EN 166 når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller og/eller ansiktsskjold. Hvis det er fare for innånding, kan det være påkrevd å bruke respiratorer med full ansiktsmaske.

Hudvern**Håndvern****Hansker**

: Det finnes ingen hanskematerialer eller kombinasjon av materialer som vil gi ubegrenset beskyttelse til noe som helst individuelt kjemikalie eller kombinasjon av kjemikalier. Gjennomtrengingstiden må være lengre enn slutten av brukstiden for produktet. Anvisningene og informasjonen som gis av hanskeprodusenten, når det gjelder bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskifting må følges. Hanskene skal skiftes ut jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet. Se alltid til at hanskene er frie for defekter og at de oppbevares og brukes på korrekt måte. Ytelsen eller effektiviteten for hansken kan reduseres ved fysisk/kjemisk skade og

JOTUN 3-i-1 Kraftvask og Soppfjerner**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

dårlig vedlikehold.

Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for preparatet.

Bruk hansker som er testet etter EN374.

Ikke anbefalt, hansker(gjennombruddstid) < 1 time: polyvinylalkohol (PVA)

Anbefales, hansker(gjennombruddstid) > 8 timer: butylgummi, 4H, CPF 3,

Responder, nitrilgummi, neopren, PVC, Viton®

Kan brukes, hansker(gjennombruddstid) 4 - 8 timer: Teflon, PE

For riktig valg av hanskemateriale med hensyn på holdbarhet mot kjemikalier, samt gjennomtrengningstid, søk råd hos kjemisk hanskeleverandør.

Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketyper for håndtering av produktet, er den mest passende og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenvurdering av risiko.

- Kroppsvern** : Personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber.
- Annet hudvern** : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Åndedrettsvern** : Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må bruke åndedrettsvern i henhold til EN140. Ved sprøyting av produktet, bruk kombinert kullfilter og støvfilter, i henhold til EN 14387(som filterkombinasjon A2-P2). Bruk trykkluft- eller friskluftsmaske i trange rom. Vurder bruk av kullfilter ved påføring med rull eller kost.
- Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen** : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**Utseende

- Fysisk tilstand** : Væske.
- Farge** : Fargeløs.
- Lukt** : Svak lukt.
- Luktterskel** : Ikke relevant.
- pH** : 12.5
- Smeltepunkt/frysepunkt** : 0
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** : 100°C (212°F)
- Flammepunkt** : Closed cup (CC): Ikke relevant.
- Fordamping** : Høyeste kjente verdi: 1.7 (propan-2-ol) Vektet gjennomsnitt: 0.83sammenlignet med butylacetat
- Antennelighet (fast stoff, gass)** : Ikke relevant.
- Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser** : 0.8 - 12%
- Damptrykk** : Høyeste kjente verdi: 4.4 kPa (33 mm Hg) (ved 20 °C) (propan-2-ol). Vektet gjennomsnitt: 2.15 kPa (16.13 mm Hg) (ved 20 °C)
- Damptetthet** : Høyeste kjente verdi: 5.6 (Luft = 1) (2-(2-butoksyetoksy)etanol). Vektet gjennomsnitt: 3.89 (Luft = 1)
- Tetthet** : 1 g/cm³
- Løselighet(er)** : Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
- Fordelingskoeffisient oktanol/ vann** : Ikke kjent.
- Selvantennelsestemperatur** : Laveste kjente verdi: 210°C (410°F) (2-(2-butoksyetoksy)etanol).

JOTUN 3-i-1 Kraftvask og Soppfjerner**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

| | |
|---------------------------------|---|
| Dekomponeringstemperatur | : Ikke kjent. |
| Viskositet | : Kinematisk (40°C): 0.01 cm ² /s (1 mm ² /s) |
| Ekspløsjonsegenskaper | : Ikke kjent. |
| Oksidasjonsegenskaper | : Ikke kjent. |

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

| | |
|---|---|
| 10.1 Reaktivitet | : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene. |
| 10.2 Kjemisk stabilitet | : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7). |
| 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner | : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner. |
| 10.4 Forhold som skal unngås | : Kan danne skadelige nedbrytningsprodukter hvis det utsettes for høye temperaturer. |
| 10.5 Uforenlige stoffer | : Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer. |
| 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter | : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen. |

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Informasjon om toksikologiske effekter****Akutt toksisitet**

| Navn på produkt/ bestanddel | Resultat | Arter | Dose | Eksposering |
|---|-----------|-------|-------------|-------------|
| Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider | LD50 Oral | Rotte | 426 mg/kg | - |
| alkoholer, C9-11, etoksyleret | LD50 Oral | Rotte | 1378 mg/kg | - |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol | LD50 Hud | Kanin | 2700 mg/kg | - |
| | LD50 Hud | Kanin | 2700 mg/kg | - |
| propan-2-ol | LD50 Oral | Rotte | 4500 mg/kg | - |
| | LD50 Hud | Kanin | 12800 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 5000 mg/kg | - |

Estimater over akutt toksisitet

| Vei | ATE verdi |
|------|---------------|
| Oral | 4291.41 mg/kg |

Irritasjon/korrosjon

| Navn på produkt/ bestanddel | Resultat | Arter | Poeng | Eksposering | Observasjon |
|---|--------------------------------|-----------------------------|-------|----------------|-------------|
| Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider | Hud - Sterkt irriterende stoff | Kanin | - | 25 milligrams | - |
| alkoholer, C9-11, etoksyleret | Øyne - Irriterende | Pattedyr - uspesifisert art | - | - | - |
| didecyldimetylammoniumklorid | Hud - Sterkt irriterende stoff | Kanin | - | 500 milligrams | - |
| kvaternær C12-14 alkyl metyl amin etoksyleret | Øyne - Irriterende | Pattedyr - uspesifisert | - | - | - |

JOTUN 3-i-1 Kraftvask og Soppfjerner**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

| | | | | | |
|---------------------------|----------------------------------|--|---|-----------------------------|---|
| metylklorid | Hud - Mildt irriterende | art Pattedyr - uspesifisert art | - | - | - |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol | Øyne - Middels irriterende stoff | Kanin | - | 24 timer 20 milligramms | - |
| | Øyne - Sterkt irriterende stoff | Kanin | - | 20 milligramms | - |
| | Øyne - Mildt irriterende | Pattedyr - uspesifisert art | - | - | - |
| propan-2-ol | Øyne - Middels irriterende stoff | Kanin | - | 24 timer 100 milligramms | - |
| | Hud - Mildt irriterende | Kanin | - | 500 milligramms | - |

Overfølsomhet

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Mutasjonsfremmende karakter

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Kreftfremkallende egenskap

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Reproduktiv giftighet

Effekter på utvikling : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Fruktbarhetseffekter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

| Navn på produkt/bestanddel | Kategori | Eksponeeringsvei | Målorganer |
|----------------------------|------------|------------------|------------------|
| propan-2-ol | Kategori 3 | Ikke relevant. | Narkotisk effekt |

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Fare for aspirering

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet : Ingen identifisert.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet**

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.
Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Blandingen er blitt vurdert ved summeringsmetoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for miljøskadelige egenskaper. Se avsnitt 2 og 3 for detaljer.

| Navn på produkt/bestanddel | Resultat | Arter | Eksponeering |
|---|---|---|--|
| Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider | Akutt EC50 0.015 mg/l | Dafnie | 48 timer |
| alkoholer, C9-11, etoksyler | Akutt LC50 0.85 mg/l Kronisk NOEC 32.2 ppb Akutt EC50 5.36 mg/l Ferskvann Akutt EC50 2686 µg/l Ferskvann | Fisk Fisk - Pimephales promelas Skalldyr - Ceriodaphnia dubia - Nyfødt organisme Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme | 96 timer 34 dager 48 timer 48 timer |

JOTUN 3-i-1 Kraftvask og Soppfjerner**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

| | | | |
|------------------------------|--|---|----------------------------------|
| didecyldimetylammoniumklorid | Akutt LC50 8500 µg/l Ferskvann Akutt IC50 <1 mg/l Akutt LC50 970 til 1100 µg/l Sjøvann | Fisk - Pimephales promelas Alge Skalldyr - Neomysis mercedis - Voksen | 96 timer 72 timer 48 timer |
| propan-2-ol | Akutt EC50 10100 mg/l Ferskvann Akutt LC50 4200 mg/l Ferskvann | Dafnie - Daphnia magna Fisk - Rasbora heteromorpha | 48 timer 96 timer |
| natriumhydroksid | Akutt EC50 40.38 mg/l Ferskvann Akutt LC50 125 ppm Ferskvann | Skalldyr - Ceriodaphnia dubia - Nyfødt organisme Fisk - Gambusia affinis - Voksen | 48 timer 96 timer |

Dette materialet er svært toksisk for vannlevende organismer. Dette materialet er toksisk for vannlevende organismer, med langvarig effekt.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

| Navn på produkt/ bestanddel | Test | Resultat | Dose | Inoculum |
|---|-----------|------------------------|------|----------|
| Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider | OECD 301E | 95 % - Lett - 25 dager | - | - |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol | - | >60 % - 28 dager | - | - |

Ikke kjent.

| Navn på produkt/ bestanddel | Halveringstid i vann | Fotolyse | Biologisk nedbrytbarhet |
|---|----------------------|----------|-------------------------|
| Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider | - | - | Lett |
| didecyldimetylammoniumklorid | - | - | Lett |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol | - | - | Lett |

12.3 Bioakkumuleringspotensial

| Navn på produkt/ bestanddel | LogP _{ow} | BKF | Potensial |
|--------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol | 1 | - | lav |
| propan-2-ol | 0.05 | - | lav |

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc}) : Ikke kjent.

Mobilitet : Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

12.6 Andre skadevirkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

JOTUN 3-i-1 Kraftvask og Soppfjerner**AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering**

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**Produkt**

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

Fjerning av kjemikalieavfall : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Avhending i henhold til alle relevante føderale, delstatsbaserte og lokale regler. Hvis dette produktet blandes med annet avfall, kan det hende at den originale avfallsproduktkoden ikke lenger gjelder, og den korrekte koden må tildeles. Kontakt lokale avfallsmyndigheter for ytterligere informasjon.

Den europeiske avfallslisten (EAL)

Klassifiseringen av dette produktet i Europeisk Avfalls Katalog er:

| Avfallskode | Avfallsbetegnelse |
|-------------|---|
| 20 01 29* | rengjøringsmidler som inneholder helsefarlige stoffer |

Emballasje

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.








Fjerning av kjemikalieavfall : Innhent råd fra relevante avfallsmyndigheter ved hjelp av informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet, når det gjelder klassifisering av tomme beholdere. Tomme beholdere må kastes eller gjenvinnes. Kast beholdere som er forurenset av produktet i henhold til lokale eller nasjonale lovbestemmelser.

Spesielle forholdsregler : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---------------------------------------|---|---|---|---|
| 14.1 FN-nummer | UN1760 | UN1760 | UN1760 | UN1760 |
| 14.2 Korrekt transportnavn, UN | Etsende væske, n.o.s. (Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider, didecyldimetylammoniumklorid) | Etsende væske, n.o.s. (Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider, didecyldimetylammoniumklorid) | Etsende væske, n.o.s. (Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider, didecyldimetylammoniumklorid). Havforurensende stoff (Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider) | Etsende væske, n.o.s. (Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider, didecyldimetylammoniumklorid) |
| | | | | |

JOTUN 3-i-1 Kraftvask og Soppfjerner**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| 14.3 Transportfareklasse (r) | 8   | 8   | 8   | 8  |
| 14.4 Emballasjegruppe | III | III | III | III |
| 14.5 Skadevirkninger i miljøet | Ja. | Ja. | Ja. | Ja. Merket for miljøskadelige stoffer er ikke påkrevd. |

Tilleggsopplysninger

- ADR/RID** : Merking som miljøfarlig stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg.
Fareidentifikasjonsnummer 80
Tunnellkode (E)
- ADN** : Merking som miljøfarlig stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg.
- IMDG** : Merking som havforurensende stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg.
Kriseplaner F-A, S-B
- IATA** : Merking som miljøfarlig stoff kan finne sted hvis dette er påkrevet av andre transportforskrifter.

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren : **Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL og IBC-koden : Ikke relevant.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen
EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon**Tillegg XIV**

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler : Ikke relevant.

Andre EU regler

VOC : Bestemmelsene i direktiv 2004/42/EF angående flyktige organiske forbindelser (VOC). Se produktetiketten og/eller det tekniske dataarket for flere opplysninger.

VOC for bruksklart produkt : Ikke relevant.

Stoffliste for Europa : Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.

Vaskemidler - Produktforskriften. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen

JOTUN 3-i-1 Kraftvask og Soppfjerner

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

- Innhold** : Inneholder: 1-10% kationiske, overflateaktive stoffer og 1-10% ikke-ioniske, overflateaktive stoffer.
- Ingredienser** : C12-C16, alkylbenzyldimetylammonium klorid (C9-C11) Alkylalkoholetoxilat
Kvaternær C12-14 alkyl metyl amin etoksylert metylklorid
Didecyldimetylammoniumklorid
Propan-2-ol
Glyserin
Natriumhydroksid

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

| Navn på bestanddeler | Vedlegg | Status |
|----------------------------------|-----------------|---------|
| Didecyldimethylammonium chloride | Annex I - del 1 | Oppført |

Seveso Direktivet

Dette produktet kan legges til i beregningen for bestemmelser, om et område er innenfor direktivets Seveso-storulykke fare.

Norge

Produktregistreringsnummer : 626186

Internasjonale bestemmelser

Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

Montreal protokolen (Annexene A, B, C, E)

Ikke listeført.

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

- Forkortelser og akronymer** : ATE = Akutt toksisitet estimat
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RRN = REACH registrerings nummer
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

JOTUN 3-i-1 Kraftvask og Soppfjerner**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

| Klassifisering | Justering |
|--|--|
| Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 | På grunnlag av testdata På grunnlag av testdata Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode |

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

| | |
|------|---|
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp. |
| H290 | Kan være etsende for metaller. |
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H336 | Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. |
| H400 | Meget giftig for liv i vann. |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

| | |
|-------------------------|---|
| Acute Tox. 4, H302 | AKUTT TOKSISITET (oral) - Kategori 4 |
| Aquatic Acute 1, H400 | FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 1, H410 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2, H411 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2 |
| Eye Dam. 1, H318 | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2, H319 | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2 |
| Flam. Liq. 2, H225 | BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2 |
| Met. Corr. 1, H290 | KORRODERER METALLER - Kategori 1 |
| Skin Corr. 1, H314 | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1 |
| Skin Corr. 1A, H314 | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1A |
| Skin Corr. 1B, H314 | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B |
| Skin Irrit. 2, H315 | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2 |
| STOT SE 3, H336 | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Narkotisk effekt) - Kategori 3 |

Utskriftsdato : 04.09.2020

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 04.09.2020

Dato for forrige utgave : 01.09.2020

Versjon : 2.01

Merknad til leseren

Informasjonen i dette dokumentet er gitt etter Jotuns beste kunnskap, basert på laboratorietesting og praktiske erfaringer. Jotuns produkter regnes som halvfabrikata, og som sådan brukes produktene ofte under forhold utenfor Jotuns kontroll. Jotun kan ikke garantere noe annet enn kvaliteten på selve produktet. Mindre produktendringer kan bli gjennomført for å overholde lokale krav. Jotun forbeholder seg retten til å endre gitte data uten varsel.