

## JOTUN 2-i-1 Husvask och mögeldesinfektion

### JOTUN 2-i-1 Husvask og soppfjerner

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

##### 1.1 Produktbeteckning

<b>Produktnamn</b>	: JOTUN 2-i-1 Husvask och mögeldesinfektion
<b>Produktkod</b>	: 36262
<b>Produktbeskrivning</b>	: Rengöringsmedel.
<b>Produkttyp</b>	: Vätska.
<b>Andra identifieringssätt</b>	: Ej tillgängligt.

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

Använd i ytbeläggningar - Konsumentanvändning: Applicera denna produkt enbart enligt etikettens specifikationer.

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

Jotun Sverige AB  
P.O.Box 151  
SE-421 22 Västra Frölunda  
Sverige

Tel: +46 31 69 63 00  
Fax: +46 31 69 63 97  
SDSJotun@jotun.com

##### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08 33 12 31 / Nödnummer 112

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

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

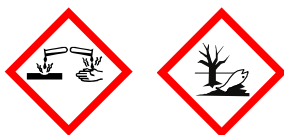
Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 2, H411

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

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

##### 2.2 Märkningsuppgifter

**Faropiktogram** :



**Signalord** : Fara.

**Faroangivelser** : H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

##### Skyddsangivelser

**Allmänt** : P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

**JOTUN 2-i-1 Husvask och mögeldesinfektion**

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

<b>Förebyggande</b>	: P261 - Undvik att inandas sprej. P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd. P273 - Undvik utsläpp till miljön.
<b>Åtgärder</b>	: P391 - Samla upp spill. P304 + P310 - VID INANDNING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P301 + P310, P330, P331 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303 + P361 + P353, P310 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P363 - Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. P305 + P351 + P338, P310 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
<b>Förvaring</b>	: P405 - Förvaras inlåst.
<b>Avfall</b>	: P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
<b>Farliga beståndsdelar</b>	: quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides didecyldimetylammoniumklorid
<b>Kompletterande märkningselement</b>	: Ej tillämpligt.
<b>Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor</b>	: Ej tillämpligt.
<b><u>Särskilda förpackningskrav</u></b>	
<b>Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar</b>	: Ja, tillämpligt.
<b>Kännbar varningsmärkning</b>	: Ja, tillämpligt.
<b>2.3 Andra faror</b>	
<b>Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII</b>	: Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
<b>Andra faror som inte orsakar klassificering</b>	: Inte känd.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

**3.2 Blandningar** : Blandning

**JOTUN 2-i-1 Husvask och mögeldesinfektion**

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	Vikt %	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	REACH #: 01-2119965180-41 EG: 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]
didecyldimetylammoniumklorid	REACH #: 01-2119945987-15 EG: 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]
Alcohols, C9-11, ethoxylated	REACH #: 01-2119980051-45 CAS: 68439-46-3	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
2-propanol	REACH #: 01-2119457558-25 EG: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Index: 603-117-00-0 CAS: 1554325-20-0	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1] [2]
quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	CAS: 1554325-20-0	≤2.5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 <b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>	[1]

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

Typ

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
- [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
- [3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [5] Ämne som inger lika stora betänkligheter
- [6] Ytterligare information på grund av företagspolicy

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

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Allmänt** : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
- Kontakt med ögonen** : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med rinnande vatten i åtminstone 15 minuter, håll isär ögonlocken. Kontakta läkare omedelbart.
- Inhalation** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
- Förtäring** : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla INTE kräkning.

## JOTUN 2-i-1 Husvask och mögeldesinfektion

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

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

##### Tecken/symtom på överexponering

**Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta  
tårretande  
rodnad

**Inhalation** : Ingen specifik data.

**Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
rodnad  
blåsor kan bildas

**Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
magsmärtor

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

**Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.

**Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

Se Toxikologisk information (avsnitt 11)

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** : Rekommenderas: alkoholresistent skum, CO<sub>2</sub>, pulver, finfördelad vattenstråle/dimma.

**Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

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

**Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara.

**Färliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Lämplig andningsapparat kan behövas.

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

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

**För annan personal än räddningspersonal** : Håll åtskilt från antändningskällor och ventilerat området. Undvik inandning av ånga och dimma. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.

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

**6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering** : Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se Avsnitt 13). Rengör området med lämpligt rengöringsmedel. Undvik organiska lösningsmedel.

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

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Förhindra bildning av brandfarliga eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer som överstiger de hygieniska gränsvärdena.

Produkten får bara användas i utrymmen där öppen låga eller andra antändningskällor inte förekommer. Elektrisk utrustning skall uppfylla gällande regler.

Blandningen kan laddas upp elektrostatiskt: använd alltid jordad utrustning vid förflyttning från en behållare till en annan.

Operatörer ska använda antistatiska skor och kläder samt golven borde vara avledande för statisk elektricitet.

Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga. Använd gnistskyddade verktyg.

Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm, mikropartiklar, spray eller dimma som orsakas av användning av denna blandning. Undvik inandning av slipdamm.

Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Behållaren är inte ett tryckkärl.

Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet.

Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs.

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

#### **Information om brand- och explosionsskydd**

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

När operatörer, vare sig de sprutar eller inte, måste arbeta inuti en sprut-box finns det en stor risk att ventilationen inte är tillräckligt bra för att ta hand om partiklar och lösningsmedelsångor. Under sådana omständigheter bör de bära en övertrycksmatad friskluftsmask när de sprutar och fram till dess att koncentrationen av partiklar och lösningsmedelsångor understiger det hygieniska gränsvärdet.

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

Förvaras enligt lokala föreskrifter.

#### **Anmärkningar om gemensam förvaring**

Håll åtskilt från: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

#### **Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Observera instruktionerna på etiketten. Förvaras i ett torrt, svalt och väl ventilerat område. Hålls avskilt från värme och direkt solljus. Håll avskilt från antändningskällor. Förbud mot rökning. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

### **7.3 Specifik slutanvändning**

**JOTUN 2-i-1 Husvask och mögeldesinfektion**

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

**Rekommendationer** : Ej tillgängligt.

**Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

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

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

**8.1 Kontrollparametrar**

Hygieniska gränsvärden

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

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

DNEL/DMEL

Produkts/beståndsdelens namn	Exponering	Värde	Population	Effekter
didecyldimetylammoniumklorid	Långvarig Dermal	8.6 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	Långvarig Inhalation	18.2 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
Alcohols, C9-11, ethoxylated	Långvarig Oral	25 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	Långvarig Inhalation	87 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
	Långvarig Inhalation	294 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	Långvarig Dermal	1250 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
2-propanol	Långvarig Dermal	2080 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	Långvarig Dermal	888 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	Långvarig Inhalation	500 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	Långvarig Dermal	319 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	Långvarig Inhalation	89 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	Långvarig Oral	26 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	Långvarig Oral	26 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	Långvarig	89 mg/m <sup>3</sup>	Allmän	Systemisk



**JOTUN 2-i-1 Husvask och mögeldesinfektion**

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

	Inhalation Långvarig Dermal	319 mg/kg bw/dag	population Allmän population	Systemisk
	Långvarig Inhalation Långvarig Dermal	500 mg/m <sup>3</sup> 888 mg/kg bw/dag	Arbetare Arbetare	Systemisk Systemisk

**PNEC**

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
2-propanol	Sötvatten	140.9 mg/l	-
	Marin	140.9 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	2251 mg/l	-
	Sötvattenssediment	552 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	552 mg/kg dwt	-
	Jord	28 mg/kg dwt	-
	Sekundär förgiftning	160 mg/kg	-

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutslug och god frånluftsventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningskydd användas.

**Individuella skyddsåtgärder**

**Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon mot kemikaliestänk och/eller heltäckande ansiktsskydd. Om det finns faror vid inandning, kan det vara nödvändigt att använda en helmask i stället.

**Hudskydd**

**Handskydd**

**Handskar** : Det finns inget handskmaterial eller kombination av material som ger obegränsat skydd mot en enskild kemikalie eller en kombination av kemikalier. Genomträngningstiden måste vara längre än den tid produkten används för sitt ändamål. Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas. Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet. Se alltid till att handskarna är felfria och att de förvaras och används korrekt. Handskens prestanda eller effektivitet kan minska på grund av fysisk/kemisk skada och dåligt underhåll. Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda händerna men den får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. Rekommenderad, handskar(genomträngningstid) > 8 timmar: nitrilgummi, butylgummi, Viton®, 4H, CPF 3, Responder, neopren Kan användas, handskar(genomträngningstid) 4-8 timmar: Teflon, PVC Rekommenderas inte, handskar(genomträngningstid) < 1 timme: PE, polyvinylalkohol (PVA)

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

För rätt val av handskmaterial med hänsyn till skydd mot kemikalier och genomträngningstid, kontakta leverantör av sådan skyddsutrustning.

Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

- Kroppsskydd** : Använd antistatiska skyddskläder, gjorda av naturliga fibrer eller värmetåliga syntetiska fibrer.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningskydd** : Användare som utsätts för koncentrationer över hygieniska gränsvärdena måste bära lämplig andningsapparat av godkänd typ.  
Vid sprutning av produkten, använd kombinerat kol- och dammfilter (som filterkombination A2-P2). I slutna utrymmen måste trycklufts- eller friskluftsandningsapparat användas. Vid applicering med rulle eller pensel, bör kolfilter användas.
- Begränsning av miljöexponering** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Färglös.
- Lukt** : Svag lukt.
- Lukttröskel** : Ej tillämbart.
- PH-värde** : 7 till 9
- Smältpunkt/frys punkt** : 0
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : 100°C (212°F)
- Flampunkt** : Slutet degel: Ej tillämbart.
- Avdunstningshastighet** : 1.7 (2-propanol) jämfört med butylacetat
- Brandfarlighet (fast form, gas)** : Ej tillämbart.
- Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns** : 2 - 12%
- Ångtryck** : Högsta kända värdet: 4.4 kPa (33 mm Hg) (vid 20°C) (2-propanol).
- Ångdensitet** : Högsta kända värdet: 2.1 (Luft = 1) (2-propanol).
- Densitet** : 1 g/cm<sup>3</sup>
- Löslighet** : Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : Ej tillgängligt.
- Självantändningstemperatur** : Lägsta kända värde: 456°C (852.8°F) (2-propanol).
- Sönderfallstemperatur** : Ej tillgängligt.
- Viskositet** : Kinematisk (40°C): 0.01 cm<sup>2</sup>/s (1 mm<sup>2</sup>/s)
- Explosiva egenskaper** : Ej tillgängligt.
- Oxiderande egenskaper** : Ej tillgängligt.

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.



**JOTUN 2-i-1 Husvask och mögeldesinfektion**

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

- 10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
- 10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Exponering för höga temperaturer kan generera farliga nedbrytningsprodukter.
- 10.5 Oförenliga material** : Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Akut toxicitet

Produkterns/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	LD50 Oral	Råtta	426 mg/kg	-
Alcohols, C9-11, ethoxylated	LD50 Oral	Råtta	1378 mg/kg	-
2-propanol	LD50 Dermal	Kanin	12800 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	5000 mg/kg	-

Uppskattning av akut toxicitet

Exponeringsväg	ATE-värde
Oral	5127.59 mg/kg

Irritation/Korrosion

Produkterns/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	25 milligrams	-
didecyldimetylammoniumklorid	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	500 milligrams	-
Alcohols, C9-11, ethoxylated	Ögon - Svagt irriterande	Däggdjur - ospecificerad art	-	-	-
2-propanol	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 milligrams	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	500 milligrams	-
quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate	Ögon - Irriterande	Däggdjur - ospecificerad art	-	-	-
methyl chloride	Hud - Svagt irriterande	Däggdjur - ospecificerad art	-	-	-

Allergiframkallande

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Mutagenicitet

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**JOTUN 2-i-1 Husvask och mögeldesinfektion**

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

**Cancerogenitet**

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Reproduktionstoxicitet**

**Effekter på embryo/foster eller avkomma** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Effekter på fertiliteten** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Specifik organotocicitet – enstaka exponering**

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
2-propanol	Kategori 3	-	Narkosverkan

**Specifik organotocicitet – upprepad exponering**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Fara vid aspiration**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Annan information** : Ingen fastställd.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1 Toxicitet**

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.  
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Blandningen har bedömts enligt sammanräkningsmetoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på ekotoxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se avsnitt 2 och 3 för närmare information.

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	Akut EC50 0.015 mg/l	Daphnia	48 timmar
didecyldimetylammoniumklorid	Akut LC50 0.85 mg/l Kronisk NOEC 32.2 ppb Akut IC50 <1 mg/l Akut LC50 970 till 1100 µg/l Havsvatten	Fisk Fisk - Pimephales promelas Alger Kräftdjur - Neomysis mercedis - Vuxen	96 timmar 34 dagar 72 timmar 48 timmar
2-propanol	Akut EC50 10100 mg/l Sötvatten Akut LC50 4200 mg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna Fisk - Rasbora heteromorpha	48 timmar 96 timmar

Detta ämne är mycket giftigt för vattenlevande organismer. Detta ämne är giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produktens/beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	OECD 301E	95 % - Lättnedbrytbar - 25 dagar	-	-

Ej tillgängligt.

**JOTUN 2-i-1 Husvask och mögeldesinfektion**

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	-	-	Lättnedbrytbar
didecyldimetylammoniumklorid	-	-	Lättnedbrytbar

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
2-propanol	0.05	-	låg

**12.4 Rörlighet i jord**

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

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

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

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

**12.6 Andra skadliga effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**Produkt**

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall** : Ja.

**Avfallshantering** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Bortskaffas enligt alla federala, statliga och lokalt tillämpbara bestämmelser. Om denna produkt blandas med annat avfall, gäller den ursprungliga avfallskoden kanske inte längre och blandningen måste ges en rätt kod. Ytterligare information finns hos den lokala avfallsmyndigheten.

**Europeiska avfallskatalogen (EWC)**

EWC-klassificering av denna produkt som avfall är:

Avfallskod	Avfallsbeteckning
20 01 29*	Rengöringsmedel som innehåller farliga sulfider

**Förpackning**

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

**JOTUN 2-i-1 Husvask och mögeldesinfektion**

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

**Avfallshantering** : Genom att använda informationen i detta säkerhetsdatablad bör man rådfråga den behöriga avfallsmyndigheten om klassificeringen av tomma behållare. Tomma behållare måste skrotas eller rekonditioneras. Ej tömda förpackningar lämnas som avfall i enlighet med lokala eller nationella föreskrifter.

Förpackningstyp	Europeiska avfallskatalogen (EWC)
CEPE Paint Guidelines	15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

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

**AVSNITT 14: Transportinformation**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer</b>	UN1760	UN1760	UN1760	UN1760
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Frätande vätska, n.o.s. (quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, didecyldimetylammoniumklorid)	Frätande vätska, n.o.s. (quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, didecyldimetylammoniumklorid)	Frätande vätska, n.o.s. (quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, didecyldimetylammoniumklorid). Marine pollutant (quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides)	Frätande vätska, n.o.s. (quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, didecyldimetylammoniumklorid)
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	8 	8 	8 	8 
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ja.	Ja.	Ja.	Ja. Märkning för miljöfarligt ämne krävs inte.

**Ytterligare information**

**ADR/RID** : Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.  
**Farlighetsnummer** 80  
**Tunnelkategori** (E)

**ADN** : Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.

**IMDG** : Märkning om havsförorenande ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.  
**Beredskapsplaner** F-A, S-B

**IATA** : Märkning om miljöfarligt ämne kan förkomma om det krävs av andra transportföreskrifter.

**JOTUN 2-i-1 Husvask och mögeldesinfektion**

**AVSNITT 14: Transportinformation**

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

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

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
**EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)**

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

**Bilaga XIV**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Ämnen som inger mycket stora betänkligheter**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Bilaga XVII -** : Ej tillämbart.

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

**Övriga EU-föreskrifter**

**VOC (Volym/Volym):** : Bestämmelserna i direktiv 2004/42/EG för VOC gäller för denna produkt. Se produktetiketten och/eller det tekniska databladet för ytterligare information.

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

**Europeisk förteckning** : Ej fastställd.

**Tvätt- och Rengöringsmedel - Förordning (EG) nr 907/2006**

**Innehåll** : Innehåller: 1-10% katjoniska tensider och 1-10% nonjoniska tensider.

**Ingredienser** : Kväteräma ammoniumföreningar, bensyl-C12-16-alkyldimetylaminoxid, klorider  
Alkoholer, C9-11, etoxilerad  
Kvätemär C12-14 alkyl metylamin etoxylat metylklorid  
Didecyldimetylammoniumklorid  
Propan-2-ol  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
Glycerin  
Natriumhydroxid

**Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)**

Ej listad.

**Förhandsgodkännande (649/2012/EU)**

<b>Ingående ämnen</b>	<b>Bilaga</b>	<b>Status</b>
Didecyldimetylammonium chloride	Bilaga I - Del 1	Listad

**Seveso Direktiv**

Denna produkt kan utgöra ett tillägg till beräkningen för att avgöra huruvida anläggningen omfattas av tillämpningsområdet för Seveso-direktivet om allvarliga olyckshändelser.

**Nationella föreskrifter**

**Internationella föreskrifter**

**Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier**

Ej listad.

**Montrealprotokollet**

**JOTUN 2-i-1 Husvask och mögeldesinfektion**

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

Ej listad.

[Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar](#)

Ej listad.

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

Ej listad.

[UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller](#)

Ej listad.

**15.2** : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

**AVSNITT 16: Annan information**

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och akronymer**

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

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

Klassificering	Skäl
Skin Corr. 1B, H314	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1, H318	Beräkningsmetod
Aquatic Acute 1, H400	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2, H411	Beräkningsmetod

[Faroangivelserna i fulltext](#)

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

[Klassificeringar i fulltext \[CLP/GHS\]](#)

Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2
Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2



**JOTUN 2-i-1 Husvask och mögeldesinfektion**

**AVSNITT 16: Annan information**

Skin Corr. 1B Skin Irrit. 2 STOT SE 3	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3
---	---

**Utskriftsdatum** : 03.03.2021

**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum** : 03.03.2021

**Datum för tidigare utgåva** : 05.03.2020

**Version** : 3

**Meddelande till läsaren**

Informationen i det här dokumentet är framtagen i enlighet med den kunskap som Jotun har tillgänglig baserad på laboratorietester och praktisk erfarenhet. Eftersom produkterna ofta används utanför vår kontroll, kan vi inte garantera annat än produktens kvalitet. Vi förbehåller oss även rätten att kunna förändra tidigare angivna data utan föregående information. Mindre variationer av produkten kan förekomma för att uppfylla speciella lokala krav och bestämmelser.