

## Marine Rubbing

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

#### 1.1 Produktbeteckning

<b>Produktnamn</b>	: Marine Rubbing
<b>UFI</b>	: 3140-4045-8009-54JC
<b>Produktkod</b>	: 22440
<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 A/S  
P.O.Box 2021  
3202 Sandefjord  
Norway

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

#### Nationell kontakt

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]

Eye Irrit. 2, H319  
Aquatic Chronic 3, H412

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

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Marine Rubbing

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Faropiktogram

:



Signalord

: Varning.

Faroangivelser

: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Allmänt

: P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande

: P280 - Använd ögon- eller ansiktsskydd.  
P273 - Undvik utsläpp till miljön.  
P264 - Tvätta händerna grundligt efter användning.

Åtgärder

: P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Förvaring

: Ej tillämbart.

Avfall

: P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Farliga beståndsdelar

: alcohols, C9-11, ethoxylated  
2-butoxietanol

Kompletterande  
märkningselement

: EUH208 - Innehåller (R)-p-menta-1,8-dien och C(M)IT/MIT (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion.

Bilaga XVII -

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

: Ej tillämbart.

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall  
föreses med barnsäkra  
förlutningar

: Ej tillämbart.

Kännbar  
varningsmärkning

: Ej tillämbart.

### 2.3 Andra faror

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

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

Andra faror som inte  
orsakar klassificering

: Inte känd.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

: Blandning

## Marine Rubbing

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska ämnen, <2% aromater	REACH #: 01-2119457273-39 EG: 265-150-3 CAS: -	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1] [2]
alcohols, C9-11, ethoxylated	REACH #: Polymer EG: 614-482-0 CAS: 68439-46-3	≤5	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
2-butoxietanol	REACH #: 01-2119475108-36 EG: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Index: 603-014-00-0	≤5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oral] = 1200 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 3 mg/l	[1] [2]
(R)-p-menta-1,8-dien	EG: 227-813-5 CAS: 5989-27-5 Index: 601-029-00-7	<1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1] [2]
C(M)IT/MIT (3:1)	REACH #: 01-2120764691-48 CAS: 55965-84-9 Index: 613-167-00-5	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ATE [Oral] = 53 mg/kg ATE [Dermal] = 50 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 0.5 mg/l Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 0.6% Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100	[1]
			<b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>		

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

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** : Avlägsna kontaktlinser, skölj med rikliga mängder rent, friskt vatten och håll samtidigt ögonlocken isär i minst 10 minuter, samt uppsök omedelbart läkare.
- 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.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

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

#### Tecken/symtom på överexponering

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

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

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

Marine Rubbing

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

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

## 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

**Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

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

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

Förvaras enligt lokala föreskrifter.

#### 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.

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Håll avskilt från antändningskällor. Förbud mot rökning. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Se Tekniskt datablad/emballage för ytterligare information.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Rekommendationer** : Ej tillgängligt.

Marine Rubbing

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

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

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska ämnen, <2% aromater	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 2000).</b> NGV: 50 ppm 8 timmar. NGV: 300 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. KTV: 100 ppm 15 minuter. KTV: 600 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.
2-butoxietanol	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden.</b> NGV: 10 ppm 8 timmar. NGV: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. KGV: 50 ppm 15 minuter. KGV: 246 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.
(R)-p-menta-1,8-dien	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021).</b> NGV: 350 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. KGV: 500 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.

#### Rekommenderade kontrollåtgärder

: Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

#### DNEL/DMEL

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
2-butoxietanol	DNEL	Långvarig Oral	25 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	87 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	294 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	1250 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	2080 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	89 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	663 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	246 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	75 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	98 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	44.5 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	426 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk

Marine Rubbing

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

(R)-p-menta-1,8-dien	DNEL	Kortvarig Oral	13.4 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	123 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population [Konsumenter]	Lokal	
	DNEL	Långvarig Dermal	38 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	49 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Oral	3.2 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Oral	6.3 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Oral	26.7 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	59 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	98 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	147 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	246 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	426 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	1091 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	4.8 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	9.5 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Oral	4.8 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	16.6 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	66.7 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk	
	C(M)IT/MIT (3:1)	DNEL	Långvarig Inhalation	0.02 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal
		DNEL	Långvarig Inhalation	0.02 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
DNEL		Kortvarig Inhalation	0.04 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal	
DNEL		Kortvarig Inhalation	0.04 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal	
DNEL		Långvarig Oral	0.09 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
DNEL	Kortvarig Oral	0.11 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk		

**PNEC**

Produkterns/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
2-butoxietanol	Sötvatten	8.8 mg/l	-
	Marin	0.88 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	463 mg/l	-
	Sötvattensediment	34.6 mg/kg dwt	-
	Havsvattensediment	3.46 mg/kg dwt	-
	Jord	3.13 mg/kg dwt	-
	Sekundär förgiftning	20 mg/kg	-



## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.2 Begränsning av exponeringen

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

#### Hudskydd

##### Handskydd

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.

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

##### Handskar

Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden ISO 374-1:2016.

Kan användas, handskar(genomträngningstid) 4-8 timmar: 4H/Silver Shield® (> 0.07 mm), neopren (> 0.35 mm)

Rekommenderad, handskar(genomträngningstid) > 8 timmar: butylgummi (> 0.4 mm), Viton® (> 0.7 mm),

nitrilgummi (> 0.4 mm), polyvinylalkohol (PVA) (> 0.3 mm)

Rekommenderas inte, handskar(genomträngningstid) < 1 timme: PVC (> 0.5 mm)

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.

**Andningsskydd** : 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 tryckluft- eller friskluftsandningsapparat användas. Vid applicering med rulle eller pensel, bör kolfilter användas.

**Begränsning av miljöexponeringen** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.



Marine Rubbing

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	: Vätska.
<b>Färg</b>	: Benvit.
<b>Lukt</b>	: Karaktäristisk.
<b>Lukttröskel</b>	: Ej tillämbart.
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	: 0
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	: Lägst kända värde: 171 till 171.5°C (339.8 till 340.7°F)(2-butoxietanol). Vägt medeltal: 183.57°C (362.4°F)
<b>Brandfarlighet</b>	: Ej tillämbart.
<b>Nedre och övre explosionsgräns</b>	: 1.1 - 12.7%
<b>Flampunkt</b>	: Slutet degel: 65°C
<b>Självantändningstemperatur</b>	: Lägst kända värde: 230°C (446°F) (2-butoxietanol).
<b>Sönderfallstemperatur</b>	: Ej tillgängligt.
<b>PH-värde</b>	: 8.5
<b>Viskositet</b>	: Kinematisk (40°C): >20.5 mm <sup>2</sup> /s
<b>Vattenlöslighet</b>	: kallt vatten      Löslig varmt vatten      Löslig
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Ångtryck</b>	: Högsta kända värdet: 0.1 till 0.3 kPa (0.8 till 2.3 mm Hg) (vid 20°C) (kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska ämnen, <2% aromater). Vägt medeltal: 0.18 kPa (1.35 mm Hg) (vid 20°C)
<b>Avdunstningshastighet</b>	: 0.072 (2-butoxietanol) jämfört med butylacetat
<b>Densitet</b>	: 1.017 g/cm <sup>3</sup>
<b>Ångdensitet</b>	: Högsta kända värdet: 4.1 (Luft = 1) (2-butoxietanol).
<b>Explosiva egenskaper</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Partikelegenskaper</b>	
<b>Median partikelstorlek</b>	: Ej tillämbart.

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

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

Marine Rubbing

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### Akut toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
alcohols, C9-11, ethoxylated 2-butoxietanol	LD50 Oral	Råtta	1378 mg/kg	-
	LD50 Oral	Marsvin - Hane, Hona	1414 mg/kg	-
(R)-p-menta-1,8-dien	LD50 Oral	Råtta - Hane, Hona	1300 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-
C(M)IT/MIT (3:1)	LD50 Oral	Råtta	4400 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	53 mg/kg	-

#### Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/ kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
Marine Rubbing	24489.8	N/A	N/A	61.2	N/A
2-butoxietanol	1200	N/A	N/A	3	N/A
(R)-p-menta-1,8-dien	4400	N/A	N/A	N/A	N/A
C(M)IT/MIT (3:1)	53	50	N/A	0.5	N/A

#### Irritation/Korrosion

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
alcohols, C9-11, ethoxylated	Ögon - Irriterande	Däggdjur - ospecificerad art	-	-	-
2-butoxietanol	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 mg	-
(R)-p-menta-1,8-dien	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	500 mg	-
	Hud - Svagt irriterande	Däggdjur - ospecificerad art	-	-	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 10 Percent	-

#### Allergiframkallande

Produktens/ beståndsdelens namn	Exponeringsväg	Arter	Resultat
(R)-p-menta-1,8-dien	hud	Däggdjur - ospecificerad art	Allergiframkallande
C(M)IT/MIT (3:1)	hud	Däggdjur - ospecificerad art	Allergiframkallande

#### Mutagenicitet

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

#### 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.

#### Fosterskador

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

#### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Marine Rubbing

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska ämnen, <2% aromater	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
(R)-p-menta-1,8-dien	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

## 11.2 Information om andra faror

### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

### 11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
alcohols, C9-11, ethoxylated	Akut EC50 5.36 mg/l Sötvatten	Kräftdjur - Ceriodaphnia dubia - Neonat	48 timmar
	Akut EC50 2686 µg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna - Neonat	48 timmar
2-butoxietanol	Akut LC50 8500 µg/l Sötvatten	Fisk - Pimephales promelas	96 timmar
	Akut EC50 1000 mg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar
	Akut LC50 1000 mg/l Havsvatten	Kräftdjur - Chaetogammarus marinus - Yngel	48 timmar
(R)-p-menta-1,8-dien	Akut EC50 421 µg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar
	Akut EC50 688 µg/l Sötvatten	Fisk - Pimephales promelas - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge)	96 timmar
C(M)IT/MIT (3:1)	Akut EC50 0.048 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timmar
	Akut EC50 0.0052 mg/l	Alger - Skeletonema costatum	48 timmar
	Akut EC50 0.1 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar
	Akut LC50 0.22 mg/l	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timmar
	Akut NOEC 0.00064 mg/l	Alger - Skeletonema costatum	48 timmar
	Kronisk NOEC 0.0012 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timmar
	Kronisk NOEC 0.004 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	21 dagar
Kronisk NOEC 0.098 mg/l	Fisk - Oncorhynchus mykiss	28 dagar	

**Slutsats/Sammanfattning** : Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

Produktens/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
C(M)IT/MIT (3:1)	-	-	Inte lättnedbrytbar

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Marine Rubbing

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Produkts/ beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska ämnen, <2% aromater	-	10 till 2500	hög
2-butoxietanol	0.81	-	låg
(R)-p-menta-1,8-dien	4.38	-	hög
C(M)IT/MIT (3:1)	-	3.16	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 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

### 12.7 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.

Marine Rubbing

## 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 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 iakttas 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 eller id-nummer</b>	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.

**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 till sjöss enligt IMO:s instrument** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

[Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs](#)

[Bilaga XIV](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

[Ämnen som inger mycket stora betänkligheter](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** : Ej tillämbart.

Marine Rubbing

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 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 bruksfärdning blandning** : Ej tillgängligt.

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

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

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

**Innehåll** : Innehåller: alifatiska kolväten 15-30%, Nonjoniska tensider < 5 %. Konserveringsmedel: 2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone. Parfym. Limonene.

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

Ej listad.

### Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

### långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

### Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

### Nationella föreskrifter

**Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10)** : 3

### Internationella föreskrifter

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

Ej listad.

### Montrealprotokollet

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** : Ej tillämbart.  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Marine Rubbing

## 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-farogivelser = kompletterande farogivelser enligt CLP  
 N/A = Ej tillgängligt  
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
 RRN = REACH registreringsnummer  
 SGG = segregationsgrupp  
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

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

Klassificering	Skäl
Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	Expertbedömning Beräkningsmetod

### [Farogivelserna i fulltext](#)

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H331	Giftigt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH071	Frätande på luftvägarna.

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

Acute Tox. 2	AKUT TOXICITET - Kategori 2
Acute Tox. 3	AKUT TOXICITET - Kategori 3
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 3	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3
Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
Skin Corr. 1B	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1A	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1A

**Utskriftsdatum** : 28.04.2023

**Utgivningsdatum/** : 28.04.2023

**Revisionsdatum**

**Datum för tidigare utgåva** : 24.03.2023

**Version** : 1.02



*Marine Rubbing*

## **AVSNITT 16: Annan information**

### **Meddelande till läsaren**

Informationen i det här dokumentet är framtagen i enlighet med den kunskap som Jotun har tillgänglig baserad på laborietester 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.