

SIKKERHEDSDATABLAD



Marine Polish

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Marine Polish
Produktkode : 22460
Produktbeskrivelse : Afrenser.
Produkttype : Væske.
Andre former for identifikation : Ikke tilgængelig.
Produktregistreringsnummer : 2481072

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse i overtræk - Forbrugeranvendelse: Anvend kun dette produkt som angivet på etiketten.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

National kontakt

Jotun Danmark A/S
Jernet 6
6000 Kolding

Tel: +45 76 30 32 00
SDSJotun@jotun.com

1.4 Nødtelefon

Giftlinien: 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2, H319

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

2.2 Mærkningselementer

Marine Polish

PUNKT 2: Fareidentifikation**Farepiktogrammer**

:

**Signalord**

: Advarsel.

Faresætninger

: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger**Generelt**

: P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse: P280 - Bær beskyttelse til øjne og ansigt.
P264 - Vask hænderne grundigt efter brug.**Reaktion**: P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337 + P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.**Opbevaring**

: Ikke relevant.

Bortskaffelse

: P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

Farlige indholdsstoffer

: alcohols, c9-11, ethoxylated

Supplementerende etiket elementer

: Indeholder C(M)IT/MIT (3:1). Kan udløse allergisk reaktion.

Yderligere oplysninger

: Indeholder konserveringsmidler: C(M)IT/MIT (3:1)

Mal-kode (1993)

: 1-3

Bilag XVII -**Begrænsninger****vedrørende fremstilling,****markedsføring og****anvendelse af visse farlige****stoffer, kemiske produkter****og artikler**

: Ikke relevant.

Særlige krav til pakning/emballage**Beholdere, som skal
være forsynet med
børnesikre lukninger**

: Ikke relevant.

Følbar advarselstrekant

: Ikke relevant.

2.3 Andre farer**Produktet opfylder
kriteriet for PBT eller vPvB
ifølge direktiv (EF) nr.
1907/2006, bilag XIII**

: Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

**Andre farer, som ikke
indebærer klassificering**

: Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2 Blandinger**

: Blanding

Marine Polish

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er	Type
carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromater	REACH #: 01-2119457273-39 EF: 265-150-3 CAS: -	≤25	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1] [2]
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	REACH #: 01-2119475104-44 EF: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Indeks: 603-096-00-8	≤5	Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]
kulbrinter, C12-C18, isoalkaner, cykliske, 2-30% aromater	REACH #: 01-2120920648-49 EF: 954-225-2	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
alcohols, c9-11, ethoxylated	CAS: 68439-46-3	<3	Eye Dam. 1, H318	-	[1]
bronopol (inn)	REACH #: 01-2119980938-15 EF: 200-143-0 CAS: 52-51-7 Indeks: 603-085-00-8	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg M [Akut] = 10	[1]
C(M)IT/MIT (3:1)	REACH #: 01-2120764691-48 CAS: 55965-84-9 Indeks: 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 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	ATE [Oral] = 53 mg/kg ATE [Dermal] = 50 mg/kg ATE [Inhalation (dampe)] = 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]

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

Marine Polish

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt** : I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved bevidstløshed, anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje, og søg lægehjælp.
- Øjenkontakt** : Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl STRAKS øjnene med rigelige mængder vand i mindst 10 minutter, og løft med jævne mellemrum de øvre og nedre øjenlåg.
- Indånding** : Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.
- Hudkontakt** : Forurenet tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
- Indtagelse** : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald IKKE opkastning.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritation
løber i vand
rødmen
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Anmærkninger til lægen.** : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

Se toksikologiske oplysninger (punkt 11)

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** : Anbefalet: Alkohol-resistent skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.
- Uegnede slukningsmidler** : Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Risici ved stof eller blanding** : Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.
- Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Marine Polish

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Før ikke afledning fra brand til afløb og vandvær.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Passende åndedrætsværn kan være nødvendigt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** : Fjern om muligt antændelseskilder og ventiler området. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Læs også beskyttelsesforanstaltninger, der er anført i sektion 7 og 8.
- For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Hvis produktet forurener søer, vandløb eller kloakker, skal de behørig myndigheder underrettes i henhold til gældende regler.

- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning** : Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se Punkt 13). Rengør helst med rengøringsmidler, undgå brug af opløsningsmidler.

- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Må ikke indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Undgå udledning til miljøet. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.
- Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der går ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler.

Bemærkninger om fælles opbevaring

Holdes væk fra: oxidanter, stærke baser, stærke syrer.

Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold

Følg forholdsreglerne på etiketten. Opbevar på tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes borte fra varme og direkte sollys.

Emballagen skal holdes tæt lukket.

Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå, at uvedkommende får adgang. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Se Teknisk datablad/emballasje for nærmere beskrivelse.

Marine Polish

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.3 Særlige anvendelser

- Anbefalinger : Ikke tilgængelig.
- Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Information gives baseret på typiske forventede anvendelser af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger ved bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksposeringen eller frigelser til miljøet.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromater	Arbejdstilsynet (Danmark, 2000). GV: 25 ppm 8 timer. GV: 145 mg/m³ 8 timer.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023). Gennemsnitværdier: 68 mg/m³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 10 ppm 8 timer. STEL (S): 15 ppm 15 minutter. STEL (S): 101 mg/m³ 15 minutter.

- Anbefalede målingsprocedurer : Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL'er/DMEL'er

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	DNEL	Langvarig Oral	6.25 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	67.5 mg/m³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	101.2 mg/m³	Arbejdere	Lokal
alcohols, c9-11, ethoxylated	DNEL	Langvarig Oral	25 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	87 mg/m³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	294 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
bronopol (inn)	DNEL	Langvarig Gennem huden	1250 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	2080 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	0.5 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	1.8 mg/m³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	2.1 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	6 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	10.5 mg/m³	Arbejdere	Systemisk

Marine Polish**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

C(M)IT/MIT (3:1)	DNEL	Kortvarig Gennem huden	4 µg/cm ²	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Gennem huden	4 µg/cm ²	Generel population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	8 µg/cm ²	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Gennem huden	8 µg/cm ²	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Oral	0.18 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	0.6 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	0.6 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.7 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	2 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	2.5 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	2.5 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	3.5 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.6 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	0.02 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	0.02 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	0.04 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	0.04 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Oral	0.09 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	0.11 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk

PNEC'er

Ingen tilgængelige PNEC'er.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af lokal udsugning og god tilstrækkelig ventilation. Hvis dette ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationerne af partikler og dampe fra opløsningsmidler under grænseværdierne, bør der bæres egnet åndedrætsværn i henhold til gældende lovgivning.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af øjne/ansigt : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt.

Beskyttelse af hud**Beskyttelse af hænder**

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Der findes intet handskemateriale eller kombination af materialer, der vil give ubegrænset modstandsdygtighed overfor noget individuelt kemikalie eller blanding af kemikalier.

Gennembrudstiden skal være større end produktets slutanvendelsestid.

Handskeproducentens anvisninger og informationer om anvendelse, opbevaring, vedligeholdelse og udskiftning skal følges.

Handskerne skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er tegn på beskadigelse af handskematerialet.

Sørg altid for, at handskerne er fri for defekter, og at de opbevares og anvendes korrekt.

Handskens ydeevne eller effektivitet kan blive nedsat af fysiske/kemiske skader og dårlig vedligeholdelse.

Beskyttende creme kan beskytte de udsatte hudområder, men bør ikke påføres efter, at huden har været udsat for præparatet.

Handsker

Anvend passende handsker testet i henhold til ISO 374-1:2016.

Anbefalet, handsker(gennembrudstid) > 8 timer: polyvinylalkohol (PVA) (> 0.3 mm), neopren (> 0.35 mm), Viton® (> 0.7 mm), nitrilgummi (> 0.75 mm), butylgummi (> 0.4 mm)

For rigtigt valg af handskemateriale mht. holdbarhed mod kemikalier samt gennemtrængningstid, venligst søg råd hos kemisk handskeleverandør. Brug handsker testet iht. ISO 374-1:2016 eller en anden af handskeleverandøren anbefalet handske. Handskeleverandørens anvisninger vedrørende anvendelse og udskiftning skal altid følges.

Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handsketype, er den bedst egnede udfra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.

- Beskyttelse af krop** : Personale bør anvende anti-statisk arbejdstøj lavet af naturfibre eller af syntetiske fibre som er resistente overfor høje temperaturer.
- Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.
- Åndedrætsværn** : Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn. Brug kombineret kul- og støvfilter ved sprøjning med produktet (som filterkombination A2-P2). Anvend åndedrætsværn med trykluft eller frisk luft i lukkede rum. Vurder brug af kulfilter ved påføring med rulle eller pensel.
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**Udseende**

- Fysisk tilstandsform** : Væske.
- Farve** : Hvid.
- Lugt** : Svag lugt.
- Lugttærskel** : Ikke relevant.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke tilgængelig.
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : Mindst kendte værdi: 155 til 217°C (311 til 422.6°F)(carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromater). Vægtet gennemsnit: 192.83°C (379.1°F)
- Brandfarlighed** : Ikke relevant.
- Øvre og nedre eksplosionsgrænse** : Størst kendte område: Nedre: 0.8% Øvre: 9.4% (2-(2-butoxyethoxy)ethanol)
- Flammepunkt** : Lukket beholder: 66°C
- Selvantændelsestemperatur** : Mindst kendte værdi: 210°C (410°F) (2-(2-butoxyethoxy)ethanol).
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke tilgængelig.
- pH** : 8
- Viskositet** : Kinematisk (40°C): >20.5 mm²/s

Marine Polish

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Opløselighed i vand	: koldt vand varmt vand	Letopløselig Letopløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ikke tilgængelig.	
Damptryk	: Højest kendte værdi: 0.1 til 0.3 kPa (0.8 til 2.3 mm Hg) (ved 20°C) (carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromater). Vægtet gennemsnit: 0.17 kPa (1.28 mm Hg) (ved 20°C)	
Fordampningshastighed	: 0.003 (2-(2-butoxyethoxy)ethanol) sammenlignet med butylacetat	
Massefylde	: 1.09 g/cm³	
Dampmassefylde	: Højest kendte værdi: 5.6 (Luft = 1) (2-(2-butoxyethoxy)ethanol).	
Eksplorative egenskaber	: Ikke tilgængelig.	
Oxiderende egenskaber	: Ikke tilgængelig.	
Partikelegenskaber		
Mellemstor partikelstørrelse	: Ikke relevant.	

9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
10.2 Kemisk stabilitet	: Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).
10.3 Risiko for farlige reaktioner	: Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
10.4 Forhold, der skal undgås	: Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.
10.5 Materialer, der skal undgås	: Undgå kontakt med følgende materialer for at undgå kraftige eksotermiske reaktioner: oxidanter, stærke baser, stærke syrer.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter	: Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
2-(2-butoxyethoxy)ethanol alcohols, c9-11, ethoxylated C(M)IT/MIT (3:1)	LD50 Gennem huden	Kanin	2700 mg/kg	-
	LD50 Gennem huden	Kanin	2700 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	4500 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1378 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	53 mg/kg	-

Estimater for akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Oral (mg/kg)	Gennem huden (mg/kg)	Indånding (gasser) (ppm)	Indånding (dampe) (mg/l)	Indånding (støv og tåger) (mg/l)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	4500	2700	N/A	N/A	N/A
bronopol (inn)	500	1100	N/A	N/A	N/A
C(M)IT/MIT (3:1)	53	50	N/A	0.5	N/A

Irritation/ætsning

Marine Polish

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksponering	Observation
2-(2-butoxyethoxy)ethanol alcohols, c9-11, ethoxylated bronopol (inn)	Øjne - Mildt irriterende	Pattedyr - ukendte arter	-	-	-
	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 20 milligrams	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	20 milligrams	-
	Øjne - Lokalirriterende	Pattedyr - ukendte arter	-	-	-
	Øjne - Lokalirriterende	Pattedyr - ukendte arter	-	-	-
	Hud - Mildt irriterende	Pattedyr - ukendte arter	-	-	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 milligrams	-
	Hud - Irriterer moderat	Menneske	-	10 milligrams	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	80 milligrams	-

Overfølsomhed

Produkt/ingrediens navn	Eksponeringsmetode	Arter	Resultat
C(M)IT/MIT (3:1)	hud	Pattedyr - ukendte arter	Forårsager overfølsomhed

Mutagenicitet

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Reproduktionstoksicitet

Udviklingseffekter : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Fertilitets effekter : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Teratogenicitet

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Enkel STOT-eksponering

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
bronopol (inn)	Kategori 3	-	Luftvejsirritation

Gentagne STOT-eksponeringer

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Aspirationsfare

Produkt/ingrediens navn	Resultat
carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromater	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
kulbrinter, C12-C18, isoalkaner, cykliske, 2-30% aromater	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

Marine Polish

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksposering
alcohols, c9-11, ethoxylated bronopol (inn) C(M)IT/MIT (3:1)	Akut EC50 7 mg/l Ferskvand	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akut EC50 0.18 ppm Havvand	Alger - Skeletonema costatum	96 timer
	Akut EC50 1.6 ppm Ferskvand	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akut LC50 11.17 ppm Ferskvand	Fisk - Lepomis macrochirus	96 timer
	Kronisk NOEC 1.94 ppm	Fisk - Oncorhynchus mykiss	49 dage
	Akut EC50 0.048 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timer
	Akut EC50 0.0052 mg/l	Alger - Skeletonema costatum	48 timer
	Akut EC50 0.1 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akut LC50 0.22 mg/l	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timer
	Akut NOEC 0.00064 mg/l	Alger - Skeletonema costatum	48 timer
	Kronisk NOEC 0.0012 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timer
	Kronisk NOEC 0.004 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	21 dage
	Kronisk NOEC 0.098 mg/l	Fisk - Oncorhynchus mykiss	28 dage

Konklusion/Sammendrag : Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Dosis	Podestof
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	-	>60 % - 28 dage	-	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	-	-	let
C(M)IT/MIT (3:1)	-	-	Ikke let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromater	-	10 til 2500	høj
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1	-	lav
bronopol (inn)	0.18	-	lav
C(M)IT/MIT (3:1)	-	3.16	lav

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K_{oc}) : Ikke tilgængelig.

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Marine Polish

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

- Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.
- Farligt Affald** : Ja.
- Bortskaffelse** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger. Hvis dette produkt blandes med andet affald, gælder den oprindelige affaldskode ikke længere og den egnede affaldskode skal tildeles på ny. Kontakt den lokale affaldsmyndighed for at få yderligere oplysninger.

Europæisk affaldskatalog (EWC)

I henhold til det europæiske affaldskatalog er produktets affaldsklassificering:

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
20 01 29*	Affald indeholdende farlige sulfider

Emballage

- Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.
- Bortskaffelse** : Ved brug af oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal der indhentes rådgivning fra de relevante affaldsmyndigheder om klassificering af tomme beholdere. Tomme beholdere skal skrottes eller rengøres. Bortskaffelse af beholdere, der er forurenet med produktet, skal ske i henhold til lokale eller nationale lovbestemmelser.

Type af emballage	Europæisk affaldskatalog (EWC)
CEPE Guidelines	15 01 10* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

- Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-	-	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-	-	-

Marine Polish

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.4 Emballagegruppe	-	-	-	-
14.5 Miljøfarer	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter : Ikke tilgængelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler : Ikke relevant.

Andre EU regler

VOC : Bestemmelserne i Direktiv 2004/42/EF om VOC gælder for dette produkt. Se efter yderligere information på produktetiketten og/eller i det tekniske datablad.

VOC for Klar-Til-Brug Blanding : Ikke tilgængelig.

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft : Ikke på listen

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand : Ikke på listen

Detergenter - regulativ (EF) nr. 907/2006

Indhold : Indeholder: alifatiske kulbrinter 15-30%, aromatiske kulbrinter < 5%, Nonioniske tensider < 5%. Konserveringsmiddel: 2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone. Parfym.

Ozonlagsnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke på listen.

Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ikke på listen.

persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

Marine Polish

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Seveso Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

Nationale regler

Produktregistreringsnummer : 2481072

Dansk brandklasse : III-2

Mal-kode (1993) : 1-3

Beskyttelse baseret på MAL-kode : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 1-3

Anvendelse: Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone.

- Der skal anvendes overtræksdragt.

Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Gasfiltermaske og overtræksdragt skal anvendes.

Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.- Helmaske med kombifilter, ærmebeskyttere og forklæde skal anvendes.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone.

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.

Tørring: Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Marine Polish***PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

*Se regulativer.

[Internationale regelsæt](#)[Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier](#)

Ikke på listen.

[Montreal protokollen](#)

Ikke på listen.

[Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte \(POP\)](#)

Ikke på listen.

[Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke \(PIC\)](#)

Ikke på listen.

[UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller](#)

Ikke på listen.

15.2 : Der ikke foretaget nogen Kemikaliesikkerhedsvurdering.
Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

✓ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Forkortelser og initialord : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
 CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
 DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level
 DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level
 EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
 N/A = Ikke tilgængelig
 PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
 PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
 RRN = REACH Registreringsnummer
 SGG = Segregation Group
 vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

[Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning \(EF\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klassificering	Begrundelse
Eye Irrit. 2, H319	Kalkulationsmetode

[Komplet tekst af forkortede H-sætninger](#)

H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Marine Polish

PUNKT 16: Andre oplysninger

EUH071 Ætsende for luftvejene.

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 2	AKUT TOKSICITET - Kategori 2
Acute Tox. 3	AKUT TOKSICITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUT TOKSICITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2
Asp. Tox. 1	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
Eye Dam. 1	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
Skin Corr. 1B	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
Skin Sens. 1A	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A
STOT SE 3	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

Udskrivningsdato : 07.08.2025

Udgivelsesdato/ : 07.08.2025

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 06.08.2025

Version : 3

Bemærkning til læseren

Oplysninger i dette datablad er givet ud fra Jotuns viden og er baseret på omfattende laboratorieprøver og praktisk erfaring. Jotuns produkter betragtes som halvfabrikata, og eftersom de forhold, hvorunder produktet anvendes, ofte ligger udenfor Jotuns kontrol, kan Jotun ikke garantere andet end produktets kvalitet. Der kan implementeres mindre produktvariationer for at overholde lokale love. Jotun forbeholder sig ret til at ændre de oplyste data uden yderligere varsel.