

JOTUN 3-i-1 Kraftvask og Træ- og Murrens

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	: JOTUN 3-i-1 Kraftvask og Træ- og Murrens
Produktkode	: 47482
Produktbeskrivelse	: Afrenser.
Produkttype	: Væske.
Andre former for identifikation	: Ikke tilgængelig.
Produktregistreringsnummer	: 4343191
UFI	: S820-F0H7-F003-1VYY

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 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]

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

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare.

Faresætninger : H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

Generelt : P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.

JOTUN 3-i-1 Kraftvask og Træ- og Murrens

PUNKT 2: Fareidentifikation

Forebyggelse	: P261 - Undgå indånding af spray. P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse. P273 - Undgå udledning til miljøet.
Reaktion	: P391 - Udslip opsamles. P304 + P310 - VED INDÅNDING: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. P301 + P310, P330, P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. P303 + P361 + P353, P310 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl huden med vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. P363 - Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. P305 + P351 + P338, P310 - VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Opbevaring	: P405 - Opbevares under lås.
Bortskaffelse	: P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.
Farlige indholdsstoffer	: kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider didecyldimethylammoniumchlorid natriumhydroxid
Supplementerende etiket elementer	: Ikke relevant.
Mal-kode (1993)	: 0-4
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	: Ja, anvendelig.
Følbar advarselstrekant	: Ja, anvendelig.

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
-----------------------	------------

JOTUN 3-i-1 Kraftvask og Træ- og Murrens

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	Vægt %	Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider	REACH #: 01-2119965180-41 EF: 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]
alcohols, C9-11, ethoxylated	REACH #: Polymer EF: 614-482-0 CAS: 68439-46-3	≤5	Eye Irrit. 2, H319	[1]
didecyldimethylammoniumchlorid	REACH #: 01-2119945987-15 EF: 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]
quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	REACH #: Polymer EF: 810-152-7 CAS: 1554325-20-0	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[1]
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	REACH #: 01-2119475104-44 EF: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Indeks: 603-096-00-8	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
propan-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 EF: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Indeks: 603-117-00-0	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1] [2]
natriumhydroxid	REACH #: 01-2119457892-27 EF: 215-185-5 CAS: 1310-73-2 Indeks: 011-002-00-6	≤3	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	[1] [2]
Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.				

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

[3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

[4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

[5] Tilsvarende problematisk stof

[6] Yderligere oplysning på grund af virksomhedspolitik

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

JOTUN 3-i-1 Kraftvask og Træ- og Murrens

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 rindende vand i mindst 15 minutter mens øjenlågene holdes åbne. Søg straks lægehjælp.
- 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. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Tegn/symptomer på overeksponering

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

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Anmærkninger til lægen.** : Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- 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.

JOTUN 3-i-1 Kraftvask og Træ- og Murrens

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Farlige forbrændingsprodukter : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

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 : Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Læs også beskyttelseforanstaltninger, 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, vermiculite, 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 eksponeringsscenarier.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af dampe og sprøjtetåger.
Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes.
Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8).
Brug aldrig tryk ved tømning. Beholderen er ikke en trykbeholder.
Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.
Følg reglerne i arbejdsmiljøloven.
Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Når medarbejdere – uanset om der sprøjtemales – skal arbejde inde i et sprøjterum, anses ventilation ikke altid for at være tilstrækkeligt til at kontrollere partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe. Under sådanne omstændigheder skal der under sprøjteprocessen bæres trykluftsmaske, indtil koncentrationen af partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe er faldet til under tærskelværdierne.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

JOTUN 3-i-1 Kraftvask og Træ- og Murrens

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler.

Bemærkninger om fælles opbevaring

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

Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold

Opbevar på tørt, køligt og godt ventileret sted. Emballagen skal holdes tæt lukket.

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

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 frigivelser til miljøet.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). Gennemsnitværdier: 68 mg/m³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 10 ppm 8 timer.
propan-2-ol	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 200 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 490 mg/m³ 8 timer.
natriumhydroxid	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). Loftværdi (L): 2 mg/m³

Anbefalede målingsprocedurer : Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. 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	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider	Langvarig	1.64 mg/m³	Generel population	Systemisk
	Indånding			
	Langvarig Oral	3.4 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	Langvarig	3.4 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	Gennem huden	3.96 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	Langvarig Indånding	5.7 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
alcohols, C9-11, ethoxylated	Langvarig Gennem huden	25 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	Langvarig Oral	87 mg/m³	Generel	Systemisk
	Langvarig			

JOTUN 3-i-1 Kraftvask og Træ- og Murrens

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

didecyldimethylammoniumchlorid	Indånding		population	
	Langvarig	294 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	Indånding			
	Langvarig	1250 mg/	Generel	Systemisk
	Gennem huden	kg bw/dag	population	
	Langvarig	2080 mg/	Arbejdere	Systemisk
	Gennem huden	kg bw/dag		
	Langvarig	8.6 mg/kg	Arbejdere	Systemisk
	Gennem huden	bw/dag		
	Langvarig	18.2 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Indånding			
	Langvarig Oral	5 mg/kg	Generel	Systemisk
		bw/dag	population	
	Langvarig	40.5 mg/m ³	Generel	Lokal
	Indånding		population	
	Langvarig	40.5 mg/m ³	Generel	Systemisk
	Indånding		population	
	Langvarig	50 mg/kg	Generel	Systemisk
	Gennem huden	bw/dag	population	
	Kortvarig Indånding	60.7 mg/m ³	Generel	Lokal
propan-2-ol			population	
	Langvarig	67.5 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	Indånding			
	Langvarig	67.5 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	Indånding			
	Langvarig	83 mg/kg	Arbejdere	Systemisk
	Gennem huden	bw/dag		
	Kortvarig Indånding	101.2 mg/	Arbejdere	Lokal
		m ³		
	Langvarig	888 mg/kg	Arbejdere	Systemisk
natriumhydroxid	Gennem huden	bw/dag		
	Langvarig	500 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	Indånding			
	Langvarig	319 mg/kg	Generel	Systemisk
	Gennem huden	bw/dag	population	
			[Forbrugere]	
	Langvarig	89 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	Indånding			
	Langvarig Oral	26 mg/kg	Generel	Systemisk
		bw/dag	population	
			[Forbrugere]	
	Langvarig Oral	26 mg/kg	Generel	Systemisk
		bw/dag	population	
	Langvarig	89 mg/m ³	Generel	Systemisk
	Indånding		population	
	Langvarig	319 mg/kg	Generel	Systemisk
	Gennem huden	bw/dag	population	
	Langvarig	500 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	Indånding			
	Langvarig	888 mg/kg	Arbejdere	Systemisk
	Gennem huden	bw/dag		
	Langvarig	1 mg/m ³	Generel	Lokal
	Indånding		population	
	Langvarig	1 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	Indånding			
	Indånding			

[PNEC'er](#)

JOTUN 3-i-1 Kraftvask og Træ- og Murrens

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Produkt/ingrediens navn	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
propan-2-ol	Ferskvand	140.9 mg/l	-
	Hav	140.9 mg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	2251 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	552 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	552 mg/kg dwt	-
	Jord	28 mg/kg dwt	-
	Sekundær forgiftning	160 mg/kg	-

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.

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 nødbruker 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 og/eller visir. Ved indåndingsfare kan der i stedet være påkrævet åndedrætsværn med helmaske.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder

Handsker : 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.
Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.
Anbefales ikke, handsker(gennembrudstid) < 1 time: polyvinylalkohol (PVA)
Anbefalet, handsker(gennembrudstid) > 8 timer: butylgummi, 4H, CPF 3, Responder, nitrilgummi, neopren, PVC, Viton®
Kan anvendes, handsker(gennembrudstid) 4-8 timer: Teflon, PE

For rigtigt valg af handskemateriale mht. holdbarhed mod kemikalier samt gennemtrængningstid, venligst søg råd hos kemisk handskelieferandør. Brug handsker testet iht. EN 374-3 eller en anden af handskelieferandøren anbefalet handsker. Handskelieferandørens anvisninger vedrørende anvendelse og udskiftning skal altid følges.

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

Beskyttelse af krop : Ikke relevant.

JOTUN 3-i-1 Kraftvask og Træ- og Murrens

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- 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 dette produkt indeholder indholdsstoffer med eksponeringsgrænser, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejderes eksponering under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier. Ved sprøjtning: partikelfilter (FFP2 / N95). Anvend åndedrætsværn med trykluft eller frisk luft i lukkede rum.
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

- Fysisk tilstandsform** : Væske.
- Farve** : Farveløs.
- Lugt** : Svag lugt.
- Lugttærskel** : Ikke relevant.
- pH** : 12.5
- Smeltepunkt/frysepunkt** : 0
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : 100°C (212°F)
- Flammepunkt** : Ikke relevant.
- Fordampningshastighed** : Højest kendte værdi: 1.7 (propan-2-ol) Vægtet gennemsnit: 0.83 sammenlignet med butylacetat
- Antændelighed (fast stof, luftart)** : Ikke relevant.
- Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser** : 0.8 - 12%
- Damptryk** : Højest kendte værdi: 4.4 kPa (33 mm Hg) (ved 20°C) (propan-2-ol). Vægtet gennemsnit: 2.15 kPa (16.13 mm Hg) (ved 20°C)
- Dampmassefylde** : Højest kendte værdi: 5.6 (Luft = 1) (2-(2-butoxyethoxy)ethanol). Vægtet gennemsnit: 3.89 (Luft = 1)
- Densitet** : 1 g/cm³
- Opløselighed** : Opløses nemt i de følgende materialer: koldt vand og varmt vand.
- Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand** : Ikke tilgængelig.
- Selvantændelsestemperatur** : Mindst kendte værdi: 210°C (410°F) (2-(2-butoxyethoxy)ethanol).
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke tilgængelig.
- Viskositet** : Kinematisk (40°C): 1 mm²/s (1 cSt)
- Eksplorative egenskaber** : Ikke tilgængelig.
- Oxiderende egenskaber** : Ikke tilgængelig.

9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

JOTUN 3-i-1 Kraftvask og Træ- og Murrens

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 toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider	LD50 Oral	Rotte	426 mg/kg	-
	LD50 Gennem huden	Kanin	2700 mg/kg	-
alcohols, C9-11, ethoxylated	LD50 Oral	Rotte	4500 mg/kg	-
	LD50 Gennem huden	Kanin	12800 mg/kg	-
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LD50 Oral	Rotte	5000 mg/kg	-
	LD50 Gennem huden	Kanin	5000 mg/kg	-
propan-2-ol	LD50 Oral	Rotte	5000 mg/kg	-

Estimeret for akut toksicitet

Måde for optagelse	ATE værdi
Oral	4291.41 mg/kg

Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Eksponering	Arter	Score	Eksponering	Observation
kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider	Hud - Irriterer kraftigt	Kanin	-	25 milligrams	-
	Øjne - Lokalirriterende	Pattedyr - ukendte arter	-	-	-
didecyldimethylammoniumchlorid	Hud - Irriterer kraftigt	Kanin	-	500 milligrams	-
quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate	Øjne - Lokalirriterende	Pattedyr - ukendte arter	-	-	-
	Hud - Mildt irriterende	Pattedyr - ukendte arter	-	-	-
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 20 milligrams	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	20 milligrams	-
propan-2-ol	Øjne - Mildt irriterende	Pattedyr - ukendte arter	-	-	-
	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 100 milligrams	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	500 milligrams	-

JOTUN 3-i-1 Kraftvask og Træ- og Murrens

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Overfølsomhed

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

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.

Enkel STOT-eksponering

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
propan-2-ol	Kategori 3	-	Narkotiske virkninger

Gentagne STOT-eksponeringer

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Aspirationsfare

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Andre oplysninger : Ingen identificeret.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Der foreligger ingen data om selve blandingen.
Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Blandingen er tilgået ved at følge sammenføringsmetoden ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er ifølge regulativet klassificeret for økotoksikologiske egenskaber. Se afsnit 2 og 3 for detaljer.

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksponering
kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider	Akut EC50 0.015 mg/l	Dafnie	48 timer
alcohols, C9-11, ethoxylated	Akut LC50 0.85 mg/l Kronisk NOEC 32.2 ppb Akut EC50 5.36 mg/l Ferskvand	Fisk Fisk - Pimephales promelas Krebsdyr - Ceriodaphnia dubia - Neonat	96 timer 34 dage 48 timer
didecyldimethylammoniumchlorid	Akut EC50 2686 µg/l Ferskvand Akut LC50 8500 µg/l Ferskvand Akut IC50 <1 mg/l Akut LC50 970 til 1100 µg/l Havvand	Dafnie - Daphnia magna - Neonat Fisk - Pimephales promelas Alger Krebsdyr - Neomysis mercedis - Voksen	48 timer 96 timer 72 timer 48 timer
propan-2-ol	Akut EC50 10100 mg/l Ferskvand Akut LC50 4200 mg/l Ferskvand Akut EC50 40.38 mg/l Ferskvand	Dafnie - Daphnia magna Fisk - Rasbora heteromorpha Krebsdyr - Ceriodaphnia dubia - Neonat	48 timer 96 timer 48 timer
natriumhydroxid	Akut LC50 125 ppm Ferskvand	Fisk - Gambusia affinis - Voksen	96 timer

Dette materiale er meget giftigt for vandmiljøet. Dette materiale er giftigt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

JOTUN 3-i-1 Kraftvask og Træ- og Murrens

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Dosis	Podestof
kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider	OECD 301E	95 % - let - 25 dage	-	-
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	-	>60 % - 28 dage	-	-

Ikke tilgængelig.

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider	-	-	let
didecyldimethylammoniumchlorid	-	-	let
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	-	-	let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1	-	lav
propan-2-ol	0.05	-	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 Andre negative virkninger

: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

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:

JOTUN 3-i-1 Kraftvask og Træ- og Murrens

PUNKT 13: Bortskaffelse

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.

Resultat	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 UN-nummer	UN1760	UN1760	UN1760	UN1760
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ætsende væske, n.o. s. (kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider, didecyldimethylammoniumchlorid)	Ætsende væske, n.o. s. (kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider, didecyldimethylammoniumchlorid)	Ætsende væske, n.o.s. (kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider, didecyldimethylammoniumchlorid). Marine pollutant (Forurener havet) (kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider)	Ætsende væske, n.o. s. (kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider, didecyldimethylammoniumchlorid)
14.3 Transportfareklasse (r)	8  	8  	8  	8 
14.4 Emballagegruppe	III	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Ja.	Ja.	Ja.	Ja. Mærkning for miljøfarligt stof mark er ikke påkrævet.

Yderligere oplysninger

ADR/RID : Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg.
Fareidentifikationsnummer 80
Tunnelkode (E)

JOTUN 3-i-1 Kraftvask og Træ- og Murrens

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADN	: Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg.
IMDG	: Mærket for marine pollutant er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg. Nødplaner F-A, S-B
IATA	: Mærket for miljøfarlige stoffer kan anvendes, hvis det er krævet under andre transportlovgivninger.

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 i henhold til IMO-dokumenter : Ikke relevant.

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 - : Ikke relevant.

Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

[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 relevant.

Europa's register : Mindst en bestanddel er ikke angivet.

Detergenter - regulativ (EF) nr. 907/2006

Indhold : Indeholder 1-10% kationiske overfladeaktive stoffer og 1-10% nonioniske overfladeaktive stoffer

Ingredienser : Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider
Alkoholer, C9-11, ethoxylerede
Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Didecyldimethylammoniumchlorid
Propan-2-ol
Glycerin
Natriumhydroxid

[Ozonlagsnedbrydende stoffer \(1005/2009/EU\)](#)

Ikke på listen.

[Tidligere samtykke \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Navn på indholdsstof	Bilag	Status
didecyldimethylammoniumchlorid	Bilag I - del 1	Optaget på liste

[Seveso Direktiv](#)

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Dette produkt kan lægge til beregningen til bestemmelse af, om stedet er inden for omfanget af Seveso Direktivet vedrørende store ulykkesfarer.

Nationale regler

Produktregistreringsnummer : 4343191

Mal-kode (1993) : 0-4

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 ærmebeskyttelse/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 0-4

Anvendelse: Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezone og ved modsvarende arbejde i nye* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezone. Ved Sprøjtning i nye* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse. Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. 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. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

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

- Gasfiltermaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

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

- Luftforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

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.

*Se regulativer.

JOTUN 3-i-1 Kraftvask og Træ- og Murrens

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Anvendelsesbegrænsninger : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

Danmark - Affaldskort nr. : 03.22

Danmark - Affaldsgruppe : H

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
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
RRN = REACH Registreringsnummer
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

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

Klassificering	Begrundelse
Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	På basis af testdata På basis af testdata Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

H225 H290 H302 H314 H315 H318 H319 H336 H400 H410	Meget brandfarlig væske og damp. Kan ætse metaller. Farlig ved indtagelse. Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenskade. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Meget giftig for vandlevende organismer. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
--	---

Dette Sikkerhedsdatablad er udarbejdet frivilligt: det er ikke krævet i henhold til artikel 31 i Forordning (EF) Nr. 1907/2006.

JOTUN 3-i-1 Kraftvask og Træ- og Murrens

PUNKT 16: Andre oplysninger

H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
------	---

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

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

Udskrivningsdato : 21.06.2022

Udgivelsesdato/ : 21.06.2022

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 23.03.2022

Version : 5.01

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.