



SIKKERHETSDATABLAD

Vetclean OS

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Vetclean OS
Produktbeskrivelse : Renser.
Type produkt : Væske.
UFI : FETV-80UP-200G-GEJW

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

Identifisert bruk	
Profesjonell bruk Industrielt bruk	
Bruk frarådet	Årsak
Bruksområder for forbrukere	Produktet er ikke beregnet for bruk på forbrukernivå.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgia
Telefonnr.: +32 (0) 13 460 200
Faks nr.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Storbritannia
Telefonnr.: +44 (0) 191 4106611
Faks nr.: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet : rpmeurohas@rustoleum.eu

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer Norge : +47 22 59 13 00

Leverandør

Telefonnummer Norge : -
Åpningstider : 24 / 7

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

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

Met. Corr. 1, H290
Skin Corr. 1, H314
Eye Dam. 1, H318

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer

:



Signalord

: Fare

Redegjørelser om fare

: H290 - Kan være etsende for metaller.
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Redegjørelser om forholdsregler

Generelt

: Ikke anvendelig.

Forebygging

: P280 - Benytt vernehansker, verneklær og øyevern eller ansiktsvern.

Respons

: P301 + P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P303 + P361 + P353, P310 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P305 + P351 + P338, P310 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Lagring

: P405 - Oppbevares innelåst.

Avhending

: P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

Farlige ingredienser

: dinatriummetasilikat pentahydrate

Tilleggselementer på etiketter

: Ikke anvendelig.

Tilleggselementer på etiketter : Vaskemidler - Produktforskriften.

Vedlegg VI:

Vaskemiddelforordningen

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

: Ikke anvendelig.

Spesielle emballasjekrav

Beholderne må forsynes med barnesikker lukking

: Ikke anvendelig.

Følbar advarselmerking om fare

: Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII

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

Vetclean OS

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding
Norge

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er	Type
(2-methoxymethylethoxy) propanol	REACH #: 01-2119450011-60 EU: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≤10	Ikke klassifisert.	-	[2]
dinatriummetasilikat pentahydrate	REACH #: 01-2119449811-37 CAS: 10213-79-3 Innhold: 014-010-00-8 Liste #: 600-279-4	≤3	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	-	[1]

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

Type

- [1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare
[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

Listenumre har ingen juridisk signifikans.
Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kjemiske brannsåår må alltid legebehandles så snart som mulig.
- Innånding** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Hudkontakt** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kjemiske brannsåår må alltid legebehandles så snart som mulig. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- Svelging** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Kjemiske brannsår må alltid legebehandles så snart som mulig. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
rennede
rødhet
- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rødhet
det kan oppstå blemmer
- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
magesmerter

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

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkemidler

- Egnete brannslukkingsmidler** : Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke kjent.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:
karbondioksid
karbonmonoksid
metalloksid/oksider

5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

Vetclean OS

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

- Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
- Ytterligere informasjon** : Ingen uvanlige farer ved brann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Pust ikke inn damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Absorber spill for å hindre materiell skade. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Absorber spill for å hindre materiell skade. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurensset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.

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

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Pust ikke inn damp eller tåke. Må ikke svelges. Dersom materialet representerer innåndningsfare ved normal bruk, skal det bare brukes tilstrekkelig ventilasjon eller passende luftmaske. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Holdes unna syrer. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen. Absorber spill for å hindre materiell skade.

Vetclean OS

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Råd om generell yrkeshygiene

: Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Må oppbevares i en korrosjonsbestandig beholder med korrosjonssikker foring innvendig. Oppbevares innelåst. Holdes unna syrer. Må holdes borte fra metaller. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger

: Ikke kjent.

Løsninger spesifikke for industrisektoren

: Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

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

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer / Biologiske eksponeringsindekser
Norge

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
(2-methoxymethylethoxy) propanol	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). [(2-metoksymetyletoksy)-propanol] Absorbert gjennom huden. Merknader: veiledende grenseverdi Gjennomsnittsverdier: 300 mg/m³ 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 50 ppm 8 timer.

Anbefalt overvåkningstiltak : Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestanddel	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter
(2-methoxymethylethoxy) propanol	DNEL	Langsiktig Hud	65 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	310 mg/m³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	15 mg/kg bw/dag	Generell populasjon [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	37,2 mg/m³	Generell populasjon [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	1,67 mg/kg bw/dag	Generell populasjon [Konsumenter]	Systemisk

Vetclean OS					
AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse					
	DNEL	Langsiktig Innånding	0,2 mg/m³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0,00414 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	0,043 mg/m³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0,0021 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk

PNEC-er

Navn på produkt/bestanddel	Kammerdetaljer	Verdi	Metodedetaljer
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Ferskvann	19 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Sjø	1,9 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Ferskvannsediment	70,2 mg/kg dw	-
	Sjøvannsediment	7,02 mg/kg dw	-
	Jord	2,74 mg/kg	-
	Renseanlegg for avløpsvann	4168 mg/l	-
	Ferskvann	0,00128 mg/l	-
	Sjøvann	0,0004 mg/l	-

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser for luftbårne forurensninger.

Individuelle vernetiltak

- Hygieniske tiltak : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.
- Øye-/ansiktsvern : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: beskyttelsesbriller og/eller ansiktsskjold. Hvis det er fare for innånding, kan det være påkrevd å bruke respiratorer med full ansiktsmaske.

Hudvern

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

- Håndvern : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig. > 8 timer (gjennombruddstid): nitrilgummi (0.5mm),

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Butylgummihansker (0.60mm)

Anbefalingen angående hvilke typer hansker som skal brukes, er basert på informasjon fra følgende kilde: EN374. Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketyper for håndtering av produktet, er den mest passende og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenvurdering av risiko.

- Kroppsværn** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres. Anbefales: Bruk overaller eller langermede skjorter. (EN 467)
- Annet hudvern** : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsværn for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Åndedrettsvern** : Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk. Anbefales: Filtertype: ABEK (EN 140)
- Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbe, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- Fysisk tilstand** : Væske.
- Farge** : Gul.
- Lukt** : Karakteristisk.
- Luktterskel** : Ikke kjent.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke kjent.
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** : 100°C (212°F) [Litteratur]
- Antennelighet (fast stoff, gass)** : Ikke kjent.
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense** : Ikke kjent.
- Flammepunkt** : Ikke relevant på grunn av produktets art.
- Selvantennelsestemperatur** : Ikke relevant på grunn av produktets art.
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke kjent.
- pH** : 12,3 [Kons. (% vekt / vekt): 100%] [OECD 122]
- pH : Justering** : Ikke kjent.
- Viskositet** : Dynamisk: Ikke anvendelig.
Kinematisk: Ikke anvendelig.
- Løselighet(er)** :
Ikke kjent.
- Løselighet i vann** : Ikke kjent.
- Blandbar med vann** : Ja.
- Fordelingskoeffisient oktanol/vann** : Ikke anvendelig.
- Damptrykk** :

Vetclean OS

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Navn på bestanddeler	Damptrykk ved 20 °C			Damptrykk ved 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
water	23,8	3,2				

- Fordamping** : Ikke kjent.
- Relativ tetthet** : Ikke kjent.
- Tetthet** : 0,99 til 1,03 g/cm³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]
- Damptetthet** : Ikke kjent.
- Eksplasjonsegenskaper** : Ingen uvanlige farer ved brann.
- Oksidasjonsegenskaper** : Ikke kjent.
- Partikkelegenskaper**
- Middels partikkelstørrelse** : Ikke anvendelig.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
- 10.2 Kjemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.
- 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som skal unngås** : Ingen spesifikke data.
- 10.5 Uforenlige stoffer** : Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer:
syrer
metaller
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

- 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- Akutt toksisitet**

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksposering
(2-methoxymethylethoxy) propanol	LD50 Hud	Rotte	9500 mg/kg	-

- Konklusjon/oppsummering:** Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
- Estimater over akutt toksisitet**

Navn på produkt/bestanddel	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)
(2-methoxymethylethoxy) propanol	N/A	9500	N/A	N/A	N/A

Irritasjon/korrosjon

Vetclean OS

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksposering	Observasjon
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Øyne - Mildt irriterende	Mennesker	-	8 milligrams	-
	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 milligrams	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	500 milligrams	-
dinatriummetasilikat pentahydrate	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	15 minutter	-
	Hud - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	60 minutter	-

Konklusjon/oppsummering

Hud : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Øyne : Gir alvorlig øyeskade.

Respiratorisk : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Overfølsomhet

Navn på produkt/ bestanddel	Eksposeringsvei	Arter	Resultat
(2-methoxymethylethoxy) propanol	hud	Marsvin	Ikke allergifremkallende
dinatriummetasilikat pentahydrate	hud	Marsvin	Ikke allergifremkallende

Konklusjon/oppsummering

Hud : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Respiratorisk : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Mutasjonsfremmende karakter

Navn på produkt/ bestanddel	Test	Eksperiment	Resultat
(2-methoxymethylethoxy) propanol	OECD 471	Felt: Bakterier	Negativ

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Kreftfremkallende egenskap

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Reproduktiv giftighet

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Fosterskadelige egenskaper

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksposeringsvei	Målorganer
dinatriummetasilikat pentahydrate	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

Fare for aspirering

Ikke kjent.

Vetclean OS

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt : Gir alvorlig øyeskade.
Innånding : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Hudkontakt : Sterkt etsende.
Svelging : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Øyekontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
rennede
rødhet
Innånding : Ingen spesifikke data.
Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rødhet
det kan oppstå blemmer
Svelging : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
magesmerter

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

Korttidseksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.
Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.
Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Generelt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Kreftfremkallende egenskap : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Mutasjonsfremmende karakter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Reproduktiv giftighet : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

11.2 Informasjon om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

Vetclean OS

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Eksponering
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Akutt EC10 4168 mg/l	Bakterier - <i>Pseudomonas putida</i>	-
dinatriummetasilikat pentahydrate	Kronisk NOEC 0,5 mg/l Akutt EC10 >500 mg/l	Dafnie spes. Dafnie spes.	22 dager 24 timer
	Akutt EC50 207 mg/l	Alge - <i>Scenedesmus subspicatus</i>	72 timer
	Akutt LC50 210 mg/l Ferskvann	Fisk	96 timer

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/ bestanddel	Test	Resultat	Dose	Inoculum
(2-methoxymethylethoxy) propanol	OECD 302B	93 % - Lett - 13 dager	-	-
	OECD 301F	75 % - Lett - 28 dager	-	-

Konklusjon/oppsummering : Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
(2-methoxymethylethoxy) propanol	-	>50%; <1 dag(er)	Lett

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/ bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
(2-methoxymethylethoxy) propanol	0,004	<100	Lav

12.4 Jordmobilitet

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

Mobilitet : Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

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

Farlig avfall : Ja.

Den europeiske avfallslisten (EAL)

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
20 01 29*	rengjøringsmidler som inneholder helsefarlige stoffer

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	UN1760	UN1760	UN1760	UN1760
14.2 Korrekt transportnavn, UN	ETSENDE VÆSKE, N. O.S. (dinatriummetasilikat pentahydrate)	ETSENDE VÆSKE, N. O.S. (dinatriummetasilikat pentahydrate)	ETSENDE VÆSKE, N. O.S. (dinatriummetasilikat pentahydrate)	ETSENDE VÆSKE, N. O.S. (dinatriummetasilikat pentahydrate)
14.3 Transportfareklasse (r)	8 	8 	8 	8 
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III	III
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Nei.	Nei.	Nei.
Ytterligere informasjon	Begrenset mengde 5L Spesielle bestemmelser 274 Tunnellkode (E)	Spesielle bestemmelser 274 Anmerkninger : ≤ 5L: Begrenset mengde	Kriseplaner F-A, S-B Spesielle bestemmelser 223, 274 Anmerkninger : ≤ 5L: Begrenset mengde - IMDG 3.4	Mengdebegrensning Passasjer- og transportfly: 5 L. Instruksjoner for emballering: 852. Bare transportfly: 60 L. Instruksjoner for emballering: 856. Begrensede mengder - Passasjerfly: 1 L. Instruksjoner for emballering: Y 841.

Vetclean OS

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

14.7 Transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter : Ikke kjent.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

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

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

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

Ingen listeoppførte stoffer

Etiketter : Ikke anvendelig.

Andre EU regler

VOC for bruksklart produkt : Ikke anvendelig.

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft : Ikke listeført

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Vann : Ikke listeført

Eksplorative forløpere : Ikke anvendelig.

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

Vedvarende organiske forurensende stoffer (850/2004/EU)

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

Nasjonale forskrifter

Norge

Produktregulering, biocider : Ikke anvendelig.

Produktregistreringsnummer : Ikke kjent.

Avfallsnummer : 7133

Vetclean OS

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

- Merknad** : Ikke kjent.
- Referanser** : I samsvar med forskriften (EC) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878
EUROPAPARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 2016/425 av 9. mars 2016 om personlig verneutstyr og om opphevelse av rådsdirektiv 89/686 / EØF

Internasjonale bestemmelser

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Listenavn	Navn på bestanddeler	Status
Ikke listeført.		

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Listenavn	Navn på bestanddeler	Status
Ikke listeført.		

CN-kode : 3402 90 90 00

Inventarliste

- Australia** : Ikke bestemt.
- Canada** : Ikke bestemt.
- Kina** : Ikke bestemt.
- Den eurasiske økonomiske union** : **Inventar for Russland**: Ikke bestemt.
- Japan** : **Stoffliste for Japan (CSCL)**: Ikke bestemt.
Stoffliste for Japan (ISHL): Ikke bestemt.
- New Zealand** : Ikke bestemt.
- Filippinene** : Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
- Den Koreanske Republikk** : Ikke bestemt.
- Taiwan** : Ikke bestemt.
- Thailand** : Ikke bestemt.
- Tyrkia** : Ikke bestemt.
- USA** : Ikke bestemt.
- Vietnam** : Ikke bestemt.

- 15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

- Forkortelser og akronymer** : ATE = Akutt toksisitetstest
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
N/A = Ikke kjent
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RRN = REACH registreringsnummer
SGG = Segregeringsgruppe
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

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

Vetclean OS

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Klassifisering	Justering
Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318	Ekspertvurdering Ekspertvurdering Ekspertvurdering

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

Norge

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H290	Kan være etsende for metaller.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
Met. Corr. 1	KORRODERER METALLER - Kategori 1
Skin Corr. 1	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1
Skin Corr. 1B	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B
STOT SE 3	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3

Utskriftsdato : 26/09/2023

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 26/09/2023

Dato for forrige utgave : 16/01/2023

Versjon : 4

Merknad til leseren

VIKTIG NOTAT: Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatablad er basert på nåværende kunnskapsnivå og på gjeldende lover. Informasjonen gitt i dette Sikkerhetsdatablad er ment som en beskrivelse av de sikkerhetstiltak som er nødvendig for vårt produkt: det er ikke ment som en garanti for produktets egenskaper. Informasjonen i dette databladet (som kan endres fra tid til annen) er ikke ment som altomfattende og presenteres i god tro på at den er korrekt på den datoen den ble skrevet. Det er brukerens ansvar å bekrefte at dette databladet er oppdatert før produktet brukes til formålet. Personer som bruker informasjonen må selv avgjøre egnetheten til det relevante produktet for det tiltenkte formålet før bruk. Hvis disse formålene fraviker fra det som spesifikt anbefales i dette sikkerhetsdatabladet, er bruken av produktet på brukerens egen risiko.

PRODUSENTENS ANSVARSFRASKRIVELSE: Forholdene, metodene og faktorene som påvirker håndteringen, lagringen, påføringen, bruken og avhendingen av produktet er ikke under produsentens kontroll eller viten. Produsenten tar derfor ikke ansvar for eventuelle negative følger som kan komme av håndtering, lagring, påføring, bruk, misbruk eller avhending av dette produktet og, i den grad gjeldende lov tillater det, frasier uttrykkelig produsenten seg ansvar for eventuelle og alle tap, skader og/eller utgifter som oppstår ut fra eller i noen sammenheng med lagring, håndtering, bruk eller avhending av produktet. Trygg håndtering, lagring, bruk og avhending er brukernes ansvar. Brukere må etterfølge alle relevante helse- og sikkerhetslover.

Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.