

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



VAKU FREE 1L

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 08.06.2023	SDS nummer: 5442722-00008	Dato for siste utgave: 13.11.2022 Dato for første utgave: 18.02.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn	:	VAKU FREE 1L
Produktkode	:	0892 600 801
Entydig Formelidentifikasjon (UFI)	:	UAGA-X017-R003-6YDQ

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen	:	Maling Produkt for profesjonell bruk
Anbefalte begrensninger på bruken	:	Ikke anvendbar

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket	:	Würth Norge AS Gjelleråsen Næringspark, Morteve 12 1481 Hagan
Telefon	:	+47 464 01 500
Telefaks	:	+47 464 01 501
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 3	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



VAKU FREE 1L

Utgave 3.0 Revisjonsdato: 08.06.2023 SDS nummer: 5442722-00008 Dato for siste utgave: 13.11.2022
Dato for første utgave: 18.02.2020

Farepiktogrammer	:	
Varselord	:	Advarsel
Faresetninger	:	H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	:	Forebygging: P264 Vask hud grundig etter bruk. P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker. Reaksjon: P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:
Kobolt bis(etylheksanoat)

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaftenhet : Maling

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnum- mer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



VAKU FREE 1L

Utgave 3.0 Revisjonsdato: 08.06.2023 SDS nummer: 5442722-00008 Dato for siste utgave: 13.11.2022
Dato for første utgave: 18.02.2020

Vinyltoluen	25013-15-4 246-562-2 01-2119622074-50	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 Akutt giftighetsbe- regning Akutt oral giftighet: 800 mg/kg	$\geq 10 - < 20$
Etyl acetat	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	$\geq 1 - < 10$
Kobolt bis(etylheksanoat)	136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 1B; H360Fd Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1	$\geq 0,1 - < 0,25$

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.
Når symptomer vedvarer eller ved alle tilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



VAKU FREE 1L

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 08.06.2023	SDS nummer: 5442722-00008	Dato for siste utgave: 13.11.2022 Dato for første utgave: 18.02.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

- | | |
|----------------|--|
| Ved innånding | : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.
Sørg for legetilsyn. |
| Ved hudkontakt | : I tilfelle hudkontakt, skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurensset tøy og sko fjernes.
Sørg for legetilsyn.
Vask forurensset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk. |
| Ved øyekontakt | : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer. |
| Ved svelging | : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.
Sørg for legetilsyn.
Skull munnen grundig med vann. |

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- | | |
|----------|--|
| Risikoer | : Irriterer huden.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
|----------|--|

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- | | |
|------------|---|
| Behandling | : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling. |
|------------|---|

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

- | | |
|-------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO ₂)
Tørrkjemikalier |
| Uegnede slukningsmidler | : Vannstråle med høyt volum |

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- | | |
|-----------------------------------|--|
| Spesielle farer ved brannslukking | : Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen. |
| Farlige brennbare produkter | : Karbonoksider
Metalloksyder |

5.3 Råd til brannmannskaper

- | | |
|---|--|
| Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper | : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr. |
| Spesifikke slukkemetoder | : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. |

VAKU FREE 1L

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.11.2022
3.0	08.06.2023	5442722-00008	Dato for første utgave: 18.02.2020

Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert
å gjøre det.
Evakuer området.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger
vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hen- : Unngå utslipp til miljøet.
syn til miljø Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvar-
lig.
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdem-
ning eller oljebARRIERER).
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill
ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og : La det suge opp i et inert absorberende materiale.
rengjøring For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre
egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material
i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet
oppbevares i en egnet beholder.
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet
absorberende middel.
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og av-
hending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstan-
der som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut
hvilke regelverk som er gjeldende.
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om
visse lokale eller nasjonale krav.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Hensiktsmessige tekniske : Se engineering tiltak i
kontrolltiltak EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE sek-
sjonen.
Lokal/total ventilasjon : Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



VAKU FREE 1L

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 08.06.2023	SDS nummer: 5442722-00008	Dato for siste utgave: 13.11.2022 Dato for første utgave: 18.02.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

avtrekksventilasjon.
Bruk elektrisk materiell, ventilasjonsmateriell og belysnings-
materiell som er eksplosjonssikkert.

- Råd om trygg håndtering** :
- Ikke få stoffet på hud eller klær.
 - Ikke innånd damp.
 - Ikke svelg.
 - Unngå kontakt med øynene.
 - Vask hud grundig etter bruk.
 - Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen
 - Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.
 - Hold beholderen tett lukket.
 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
 - Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
 - Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.
- Hygienetiltak** :
- Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere** :
- Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Hold tett lukket.
 - Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.

- Råd angående samlagring** :
- Eksplorative midler
 - Gasser

- Lagringsperiode** :
- 12 Md.

- Anbefalt oppbevaringstemperatur** :
- 5 - 30 °C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r)** :
- Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verdtype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
Talkum	14807-96-6	GV (respirabelt støv)	2 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

**VAKU FREE 1L**

Utgave 3.0 Revisjonsdato: 08.06.2023 SDS nummer: 5442722-00008 Dato for siste utgave: 13.11.2022
Dato for første utgave: 18.02.2020

		GV (totalstøv)	6 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Vinytoluen	25013-15-4	GV	50 ppm 240 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Etyl acetat	141-78-6	GV	200 ppm 734 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		S	400 ppm 1.468 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
Utfyllende opplysninger: rettleiande				
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
Utfyllende opplysninger: rettleiande				
Kobolt bis(etylheksanoat)	136-52-7	GV (Damper)	0,02 mg/m ³ (Kobolt)	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende., Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske., Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.				

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helse-virkninger	Verdi
Etyl acetat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	734 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	1468 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	734 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	1468 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	63 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	367 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	734 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	367 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	734 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	37 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	4,5 mg/kg kv/dag
Kobolt bis(etylheksanoat)	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,235 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,037 mg/m ³

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



VAKU FREE 1L

Utgave 3.0 Revisjonsdato: 08.06.2023 SDS nummer: 5442722-00008 Dato for siste utgave: 13.11.2022
Dato for første utgave: 18.02.2020

	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,558 mg/kg kv/dag
Kalsium karbonat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	6,36 mg/m ³
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	6,1 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,06 mg/m ³
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	6,1 mg/kg kv/dag
Vinytoluen	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	5,82 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,65 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,03 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,595 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,595 mg/kg kv/dag

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Etyl acetat	Ferskvann	0,24 mg/l
	Sjøvann	0,024 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	1,65 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	650 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1,15 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,115 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,148 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	200 mg/kg mat
Kobolt bis(etylheksanoat)	Ferskvann	0,00051 mg/l
	Sjøvann	0,00236 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	0,37 mg/l
	Ferskvannbunnfall	9,5 mg/kg
	Sjøvann	9,5 mg/kg
	Jord	7,9 mg/kg
Kalsium karbonat	Kloakkrenseanlegg	100 mg/l
Vinytoluen	Ferskvann	0,319 µg/l
	Ferskvann – periodisk	3,19 µg/l
	Sjøvann	0,0319 µg/l
	Sjøvann - periodisk	0,319 µg/l
	Kloakkrenseanlegg	5,92 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,032 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,0032 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,00621 mg/kg tørr vekt (d.w.)

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



VAKU FREE 1L

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 08.06.2023	SDS nummer: 5442722-00008	Dato for siste utgave: 13.11.2022 Dato for første utgave: 18.02.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.
Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.
Bruk elektrisk materiell, ventilasjonsmateriell og belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt	:	Bruk følgende personlig verneutstyr: Vernebriller Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166
Håndvern		
Materiale	:	Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid	:	> 240 min
hansketykkelse	:	> 0,3 mm
Bemerkning	:	Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.
Hud- og kroppsvern	:	Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale. Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).
Åndedrettsvern	:	Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern. Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 14387
Filtertype	:	Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	:	pasta
Farge	:	lysegrønn
Lukt	:	karakteristisk
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



VAKU FREE 1L

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 08.06.2023	SDS nummer: 5442722-00008	Dato for siste utgave: 13.11.2022 Dato for første utgave: 18.02.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Brennbarhet (væsker)	:	Støtter ikke brenning.
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	45 °C Metode: ISO 3679, lukket skål
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Løsningens blanding; bestemmelse av pH-verdi ikke mulig, ikke vannløselig
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	6.500.000 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	:	> 20,5 mm²/s (40 °C)
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	ikke blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	1,05 g/cm³ (20 °C)
Relativ damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk		
Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



VAKU FREE 1L

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 08.06.2023	SDS nummer: 5442722-00008	Dato for siste utgave: 13.11.2022 Dato for første utgave: 18.02.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

|| Farlige reaksjoner : Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

10.5 Uforenlige materialer

|| Stoffer som skal unngås : Ingen.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Informasjon angående sann- : Innånding
synlige utsettelsesruter : Hudkontakt
Svelging
Øyekontakt

Akutt giftighet

|| Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

|| Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

Vinytoluen:

|| Akutt oral giftighet : LD50 (Mus): 800 - 1.182 mg/kg
Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,02 mg/l
Eksponeringsstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Etyl acetat:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



VAKU FREE 1L

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 08.06.2023	SDS nummer: 5442722-00008	Dato for siste utgave: 13.11.2022 Dato for første utgave: 18.02.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 22,5 mg/l
Eksponeeringstid: 6 t
Prøveatmosfære: damp
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 20.000 mg/kg

Hudetsing / Hudirritasjon

II Irriterer huden.

Komponenter:

Vinyltoluen:

Arter : rekonstruert human-epidermis (RhE)
Metode : OECD Test-retningslinje 431

Arter : rekonstruert human-epidermis (RhE)
Metode : OECD Test-retningslinje 439

Resultat : Hudirritasjon

Etyl acetat:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

Vurdering : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

II Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Etyl acetat:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Kobolt bis(etylheksanoat):

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

II Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Åndedrett sensibilisering

II Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



VAKU FREE 1L

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 08.06.2023	SDS nummer: 5442722-00008	Dato for siste utgave: 13.11.2022 Dato for første utgave: 18.02.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Komponenter:

Vinytoluen:

Prøvetype	: Maksimeringstest
Utsettelsesruter	: Hudkontakt
Arter	: Marsvin
Metode	: OECD Test-retningslinje 406
Resultat	: negativ

Etyl acetat:

Prøvetype	: Maksimeringstest
Utsettelsesruter	: Hudkontakt
Arter	: Marsvin
Metode	: OECD Test-retningslinje 406
Resultat	: negativ

Kobolt bis(etylheksanoat):

Prøvetype	: Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter	: Hudkontakt
Arter	: Mus
Resultat	: positiv

Vurdering	: Sannsynlighet eller bevis på høy hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.
-----------	---

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

|| Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Vinytoluen:

Genotoksisitet in vitro	: Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) Metode: OECD Test-retningslinje 471 Resultat: negativ
-------------------------	--

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest Resultat: positiv

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro Resultat: negativ
--

Etyl acetat:

Genotoksisitet in vitro	: Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) Resultat: negativ
-------------------------	---

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro Resultat: negativ
--

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



VAKU FREE 1L

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 08.06.2023	SDS nummer: 5442722-00008	Dato for siste utgave: 13.11.2022 Dato for første utgave: 18.02.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Genotoksisitet i levende til-stand (in vivo) : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cy-togenetisk analyse)
Arter: Hamster
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

|| Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Vinyltoluen:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksposeringstid : 103 uker
Resultat : negativ

Reproduksjonstoksisitet

|| Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Vinyltoluen:

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Etyl acetat:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Innånding
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: Embryoføtal utvikling

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



VAKU FREE 1L

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 08.06.2023	SDS nummer: 5442722-00008	Dato for siste utgave: 13.11.2022 Dato for første utgave: 18.02.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Kobolt bis(etylheksanoat):

Virkninger på fruktbarhet : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: positiv
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: positiv
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Reproduksjonstoksisitet - : Klart bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og
Vurdering fruktbarhet, basert på dyreforsøk., Noe bevis på negative virk-
ninger på utvikling, basert på dyreforsøk.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Vinytoluen:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Etyl acetat:

Vurdering : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Giftighet ved gjentatt dose

Komponenter:

Etyl acetat:

Arter : Rotte
NOAEL : 900 mg/kg
LOAEL : 3.600 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 90 Dager

Arter : Rotte
NOAEL : 1,28 mg/l
LOAEL : 2,75 mg/kg
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 94 Dager

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



VAKU FREE 1L

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 08.06.2023	SDS nummer: 5442722-00008	Dato for siste utgave: 13.11.2022 Dato for første utgave: 18.02.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Aspirasjonsfare

II Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Vinyltoluen:

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Erfaring med menneskelig utsettelse

Komponenter:

Etyl acetat:

Øyekontakt : Målorganer: Øye
Symptomer: Irritasjon

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

Vinyltoluen:

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 9,3 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,319 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,25 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

II Toksisitet til mikroorganismer : NOEC (aktivslam): 170 mg/l

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



VAKU FREE 1L

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 08.06.2023	SDS nummer: 5442722-00008	Dato for siste utgave: 13.11.2022 Dato for første utgave: 18.02.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---



Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD Test-retningslinje 209

Etyl acetat:

- Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 220 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 3.090 mg/l
Eksponeeringstid: 24 t
Metode: DIN 38412
- Toksisitet for alger/vannplanter : NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (Photobacterium phosphoreum (fosfor-fotobakterie)): 1.650 mg/l
Eksponeeringstid: 0,25 t
- Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 1 - 9,65 mg/l
Eksponeeringstid: 32 d
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 2,4 mg/l
Eksponeeringstid: 24 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

Kobolt bis(etylheksanoat):

- Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus tshawytscha (chinook-laks)): 2,062 mg/l
Eksponeeringstid: 14 d
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Ceriodaphnia dubia (vannloppe)): 3,563 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Champia parvula (marin alge)): 0,141 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- EC10 (Lemna minor (liten andemat)): 0,029 mg/l
Eksponeeringstid: 7 d
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : 120 mg/l
Eksponeeringstid: 30 min
Metode: OECD Test-retningslinje 209
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



VAKU FREE 1L

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 08.06.2023	SDS nummer: 5442722-00008	Dato for siste utgave: 13.11.2022 Dato for første utgave: 18.02.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	: NOEC: 2,003 mg/l Eksponeeringstid: 16 d Arter: Danio rerio (zebrafisk) Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: EC10: 0,026 mg/l Eksponeeringstid: 28 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)	: 1

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

Vinytoluen:

Biologisk nedbrytbarhet	: Resultat: Ikke klart bionedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 36,7 % Eksponeeringstid: 28 d Metode: OECD Test-retningslinje 301D
-------------------------	--

Etyl acetat:

Biologisk nedbrytbarhet	: Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 69 % Eksponeeringstid: 20 d
-------------------------	---

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

Vinytoluen:

Bioakkumulering	: Arter: Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor) Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): < 500 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
-----------------	--

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: log Pow: 3,44 Bemerkning: Sirkulasjon
---------------------------------------	--

Etyl acetat:

Bioakkumulering	: Arter: Leuciscus idus (Gylden sauekopp) Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 30
-----------------	--

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: log Pow: 0,68
---------------------------------------	-----------------

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



VAKU FREE 1L

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 08.06.2023	SDS nummer: 5442722-00008	Dato for siste utgave: 13.11.2022 Dato for første utgave: 18.02.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.
Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:

brukt produkt
08 01 11, maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

ubrukt produkt
08 01 11, maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

ikke rengjorte forpakninger
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



VAKU FREE 1L

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 08.06.2023	SDS nummer: 5442722-00008	Dato for siste utgave: 13.11.2022 Dato for første utgave: 18.02.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADN	:	Ikke regulert som en farlig vare
ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN	:	Ikke regulert som en farlig vare
ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN	:	Ikke regulert som en farlig vare
ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

ADN	:	Ikke regulert som en farlig vare
ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA (Last)	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA (Passasjer)	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



VAKU FREE 1L

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 08.06.2023	SDS nummer: 5442722-00008	Dato for siste utgave: 13.11.2022 Dato for første utgave: 18.02.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

- | | |
|--|---|
| REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) | : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:
Nummer på listen 75, 3 |
| REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) | Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør. |
| REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). | : Ikke anvendbar |
| REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) | : Ikke anvendbar |
| Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget | : Ikke anvendbar |
| Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger | : Ikke anvendbar |
| Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier | : Ikke anvendbar |
| Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser. | Ikke anvendbar |

- | | |
|------------------------------------|--|
| Flyktige organiske sammensetninger | : Direktiv 2004/42/EF
VOC-innhold i g/l: 24 g/l
Produktunderkategori: Loddetinn/stopper
Belegg: Alle typer
VOC-grenseverdi trinn 1 (2007): 250 g/l

Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 24 g/l
Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann |
|------------------------------------|--|

Andre forskrifter/direktiver:

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng.
Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nød-

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



VAKU FREE 1L

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 08.06.2023	SDS nummer: 5442722-00008	Dato for siste utgave: 13.11.2022 Dato for første utgave: 18.02.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

vendig ledd i en utdanning.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Fullstendig tekst til H-setninger

H225	: Meget brannfarlig væske og damp.
H226	: Brannfarlig væske og damp.
H302	: Farlig ved svelging.
H304	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	: Irriterer huden.
H317	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H360Fd	: Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H400	: Meget giftig for liv i vann.
H410	: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	: Akutt giftighet
Aquatic Acute	: Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic	: Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Asp. Tox.	: Aspirasjonsfare
Eye Irrit.	: Øyeirritasjon
Flam. Liq.	: Brennbare væsker
Repr.	: Reproduksjonstoksisitet
Skin Irrit.	: Hudirritasjon
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT SE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
2017/164/EU	: Europa. Kommisjonsdirektiv 2017/164/EU om opprettelse av en fjerde liste over veiledende grenseverdier for yrkeseksponering
FOR-2011-12-06-1358	: Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
2017/164/EU / STEL	: Kort tids utsettelsesgrenser
2017/164/EU / TWA	: Limit-verdi - åtte timer
FOR-2011-12-06-1358 / GV	: Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.
FOR-2011-12-06-1358 / S	: Korttidsverdi på 15 minutter

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



VAKU FREE 1L

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 08.06.2023	SDS nummer: 5442722-00008	Dato for siste utgave: 13.11.2022 Dato for første utgave: 18.02.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECL - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvselulerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD
brukt ved utarbeidningen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifisering av blandingen:

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombina-

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



VAKU FREE 1L

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.11.2022
3.0	08.06.2023	5442722-00008	Dato for første utgave: 18.02.2020

sjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO