



## Säkerhetsdatablad VERTISE FLOW

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : VERTISE FLOW

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk  
Funktion eller användningskategori : Materiale för tandvård.

##### Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör

Kerr Italia S.r.l.  
Via Passanti, 332  
84018 Scafati (SA) - Italy  
T +39-081-850-8311  
[E-mail: safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

##### Tillverkare

Kerr Italia S.r.l.  
Via Passanti, 332  
84018 Scafati (SA) - Italy  
T +39-081-850-8311  
[E-mail: safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

Kontaktperson : [safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com) - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
Sverige	Giftinformationscentralen , Karolinska Hospital	Box 60 500 171 76 Stockholm	+46 8 33 12 31 (Från utlandet) 112

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1 H317  
Aquatic Chronic 3 H412

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) :

Varning

Farliga komponenter :

2-hydroxietylmetakrylat, 4-metoxifenol, mekvinol

Faroangivelser (CLP) :

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Skyddsangivelser (CLP) :

P272 - Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen  
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd  
P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp

Extra fraser : P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen  
: Produkten anses som et medicinsk produkt och är därför ej märkningspliktig. (EU-förordning 1907/2006, artikel 2, punkt 6, steg c).

### 2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen : Inga under normala förhållanden.  
Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII  
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1. Ämne

Gäller inte

### 3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
2-hydroxietylmetakrylat	(CAS nr) 868-77-9 (EC nr) 212-782-2 (Index nr) 607-124-00-X (REACH-nr) 01-2119490169-29	=>4-<10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
4-metoxifenol, mekvinol	(CAS nr) 150-76-5 (EC nr) 205-769-8 (Index nr) 604-044-00-7 (REACH-nr) 01-2119541813-40	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
zinkoxid	(CAS nr) 1314-13-2 (EC nr) 215-222-5 (Index nr) 030-013-00-7 (REACH-nr) 01-2119463881-32	< 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Inga speciella/specifika åtgärder.  
Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Sök läkarhjälp vid obehag.  
Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  
Första hjälpen efter kontakt med ögonen : VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp vid obehag.  
Första hjälpen efter förtäring : Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personer är vid medvetande). Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

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

Symptom/skador efter hudkontakt : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

Inga specifika åtgärder identifierade.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använt lämpligt media för att ringa in branden.  
Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Ej brandfarlig.  
Explosionsrisk : Produkten är ej explosionsfarlig.  
Farliga sönderdelningsprodukter : CO2. Kolmonoxid.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.  
Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Undvik kontakt med ögon och hud. Använd kemikalietåliga handskar, labbrock eller förkläde för att förhindra långvarig eller upprepad hudkontakt.

**För annan personal än räddningspersonal**

- Skyddsutrustning : Se avsnitt 8.  
 Planeringar för nödfall : Evakuera överflödig personal.

**För räddningspersonal**

Ingen tillgänglig extra information

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp till miljön.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

- För återhållning : Samla allt avfall i lämpliga och märkta behållare och hantera i enlighet med nationell lagstiftning.  
 Rengöringsmetoder : Större utsläpp: ös upp fast utsläpp i tättslutande behållare.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

För mer information, se avsnitt 13.

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING****7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

- Försiktighetsmått för säker hantering : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

- Lagringsvillkor : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvaras i den ursprungliga behållaren. Förvaras torrt. Förvaras i slutna behållare.  
 Icke blandbara produkter : Oxideringsmedel. Starka syror.  
 Lagringsplats : Förvaras på väl ventilerad plats.

**7.3. Specifik slutanvändning**

Rådfråga leverantören om kompletterande information.

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1. Kontrollparametrar**

zinkoxid (1314-13-2)		
Sverige	Lokalt namn	Zink oxide total dust
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Begränsning av exponeringen**

- Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.  
 Personlig skyddsutrustning : Handskar. Skyddsglasögon.  
 Handskydd : Använd lämpliga skyddshandskar. Handskar i nitrilgummi. Materialtjocklek: 0,09mm. Genombrottsid: >480 min. STANDARD EN 374.  
 Skyddsglasögon : Skyddsglasögon. STANDARD EN 166.  
 Hudskydd : Lämpliga skyddskläder skall användas  
 Andningsskydd : Andningsskydd ej tillämpligt



- Annan information : Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- Tillstånd : Vätska  
 Utseende : Pasta.  
 Färg : Olika färger.  
 Lukt : Fruktig. Ester.  
 Luktgräns : Inga data tillgängliga  
 pH : Inga data tillgängliga  
 Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) : Inga data tillgängliga  
 Smältpunkt : Inga data tillgängliga

Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 2 - 2,5 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet	: I vatten är ämnet olösligt.
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Produkten är ej explosionsfarlig.
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

## 9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil i normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Kan polymerisera.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik lågor och gnistor. Eliminera alla antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Oxideringsmedel. reducerande ämnen. Organiska peroxider. Amin.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen nedbrytning vid normal förvaring.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat

2-hydroxyetylmetakrylat (868-77-9)	
LD50 oral råtta	5050 mg/kg
LD50 hud kanin	> 3000 mg/kg
zinkoxid (1314-13-2)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
DL50 oralt	> 7950 mg/kg Oral, mouse
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	0,57 mg/l/4u

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat Kan orsaka ögonirritation
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat Kan orsaka irritation i luftvägarna
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****12.1. Toxicitet**

Ekologi - allmän : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**2-hydroxietylmetakrylat (868-77-9)**

LC50 fiskar 1	227 mg/l (96 timmar - Pimephales promelas)
---------------	--

**zinkoxid (1314-13-2)**

LC50 fiskar 1	1,1 mg/l 96 h (Onchorhyncus mykiss)
---------------	-------------------------------------

EC50 Daphnia 1	24,6 48 h (Daphnia magna)
----------------	---------------------------

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet****VERTISE FLOW**

Persistens och nedbrytbarhet	Inga data tillgängliga.
------------------------------	-------------------------

**2-hydroxietylmetakrylat (868-77-9)**

Biologisk nedbrytning	84 % (OECD-metod 301D)
-----------------------	------------------------

**12.3. Bioackumuleringsförmåga****VERTISE FLOW**

Bioackumuleringsförmåga	Inga data.
-------------------------	------------

**2-hydroxietylmetakrylat (868-77-9)**

Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	1,3 - 1,5
-------------------------------------	-----------

Log Pow	0,47
---------	------

**zinkoxid (1314-13-2)**

Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	92
-------------------------------------	----

**12.4. Rörligheten i jord****VERTISE FLOW**

EKOLOGI - jord/mark	Knappt lösligt.
---------------------	-----------------

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****VERTISE FLOW**

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
---

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
--

**12.6. Andra skadliga effekter**

Andra skadliga effekter : Ingen kända.

Ytterligare Information : Ina andra kända effekter.

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Lokala föreskrifter (avfall) : Hantera som farligt avfall.

Avfallsbehandlingsmetoder : Samla upp produkten med absorberande material. Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

Rekommendationer för avfallshantering : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

EKOLOGI - avfallsämnen : Undvik utsläpp till miljön.

Europeisk avfallsförteckning : 18 01 06\* - Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

**14.1. UN-nummer**

Ej farligt gods enligt transportreglerna

**14.2. Officiell transportbenämning**

Officiell transportbenämning (ADR) : Gäller inte

Officiell transportbenämning (IMDG) : Gäller inte

Officiell transportbenämning (IATA) : Gäller inte

Officiell transportbenämning (RID) : Gäller inte

**14.3. Faroklass för transport****ADR**

Faroklass för transport (ADR) : Gäller inte

**IMDG**

Faroklass för transport (IMDG) : Gäller inte

**IATA**

Faroklass för transport (IATA) : Gäller inte

**RID**

Faroklass för transport (RID) : Gäller inte

**14.4. Förpackningsgrupp**

Förpackningsgrupp (ADR) : Gäller inte

Förpackningsgrupp (IMDG) : Gäller inte

Förpackningsgrupp (IATA) : Gäller inte

Förpackningsgrupp (RID) : Gäller inte

**14.5. Miljöfaror**

Miljöfarlig : Nej

Marin förorening : Nej

Annan information : Ingen tillgänglig extra information

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder****- Vägtransport**

Inga data tillgängliga

**- Sjötransport**

Inga data tillgängliga

**- Flygtransport**

Inga data tillgängliga

**Järnvägstransport**

Inga data tillgängliga

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Gäller inte

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Innehåller inga ämnen med begränsningar enligt Bilaga XVII

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

**Nationella föreskrifter**

EG-förordning 453/2010/EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2005:7, KIFS 2008:2, SFS 2001:1063 Avfallsförordning, SFS 2011:927, 2012:372, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18, Kemiska arbetsmiljörisker 2011:19.

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Leverantören har inte utfört någon kemisk säkerhetsutvärdering av detta ämne eller denna blandning

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**

Hänvisningar om ändring(ar):

Gällande föreskrifter. Farliga egenskaper.

2.1	Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG [DSD] eller 1999/45/EG [DPD]	Borttagen	
2.1	Faroangivelser (CLP)	Tillfogad	Aquatic Chronic 3, H412
3.2	Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG [DSD] eller 1999/45/EG [DPD]	Borttagen	

Datakällor	:	EG-förordning 453/2010/EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG, KIFS 2005:7, KIFS 2008:2, SFS 2001:1063 Avfallsförordning, SFS 2011:927, 2012:372, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18, Kemiska arbetsmiljörisker 2011:19.
Publiceringsdatum	:	02/12/2009
Bearbetningsdatum	:	28/08/2015
Ersätter	:	30/09/2014
Signatur	:	A. Åsebø Murel

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
H302	Skadligt vid förtäring
H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Informationen i detta säkerhetsdatablad baseras på vår nuvarande kunskap om produkten och på gällande europeisk och nationell lagstiftning. Informationen bygger på senaste tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering.