Bezpečnostní list
VERTISE FLOW

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název přípravku : VERTISE FLOW

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální používání

Funkce nebo kategorie použití : Stomatologický materiál

Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

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

Odpovědná osoba : safety@kerrhawe.com - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 3 H412

Plné znění klasifikačních kategorií a vět H: viz oddíl 16

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

Signální slovo (CLP) : Varování

Nebezpečné obsažené látky : 2-hydroxyethyl-methakrylát, mequinol, 4-methoxyfenol, hydrochinonmonomethylether

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P272 - Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště
P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte

Další věty : Výrobek se považuje za zdravotnický prostředek, a nepodléhá proto označování (nařízení EU 1907/2006, článek 2, odstavec 6c).

2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Za běžných podmínek žádné.

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látka

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
2-hydroxyethyl-methakrylát	(Číslo CAS) 868-77-9 (Číslo ES) 212-782-2 (Indexové číslo) 607-124-00-X (REACH-č) 01-2119490169-29	=>4-<10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
mequinol, 4-methoxyfenol, hydrochinonmonomethylether	(Číslo CAS) 150-76-5 (Číslo ES) 205-769-8 (Indexové číslo) 604-044-00-7 (REACH-č) 01-2119541813-40	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
oxid zinečnatý	(Číslo CAS) 1314-13-2 (Číslo ES) 215-222-5 (Indexové číslo) 030-013-00-7 (REACH-č) 01-2119463881-32	< 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Plné znění H-vět viz oddíl 16

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné : Nejsou vyžadována žádná konkrétní/zvláštní opatření.

První pomoc při vdechnutí : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při kontaktu s kůží : Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při kontaktu s okem : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při požití : Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/poranění při kontaktu s kůží : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou určena žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : K hašení okolního požáru používejte vhodná hasiva.

Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Nehořlavý.

Nebezpečí výbuchu : Výrobek není výbušný.

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou.

Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření : Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte dlouhodobému nebo opakovanému styku s kůží používáním ochranných rukavic proti chemikáliím, laboratorního pláště nebo zástěry.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Viz nadpis 8.

Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zabránění : Všechen odpad seberte do vhodných označených nádob a zlikvidujte podle místních předpisů.

Způsoby čištění : Rozsypané velké množství: naberte pevnou rozsypanou látku na lopatku a vyhoďte ji do uzavřené nádoby.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Skladujte v původní nádobě. Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu.

Nekompatibilní látky : Oxidační činidlo. Silné kyseliny.

Skladovací prostory : Skladujte na dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Požádejte dodavatele o další informace.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Osobní ochranné pomůcky : Rukavice. Ochranné brýle.

Ochrana rukou : Používejte vhodné ochranné rukavice. nitrilkaučukové rukavice. Tloušťka vrstvy: 0,09mm. Doba průniku: >480 min. STANDARD EN 374.

Ochrana očí : Ochranné brýle. STANDARD EN 166.

Ochrana kůže a těla : Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana dýchání : Ochrana dýchacích cest není nutná



Další informace : Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : Kapalina

Vzhled : Pasta.

Barva : Různé.

Zápach : Ovocný. Ester.

Práh zápachu : Nejsou dostupné žádné údaje

pH	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota samovznícení	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	:	2 - 2,5 g/cm³
Rozpustnost	:	Látka rozpustná ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	:	Výrobek není výbušný.
Oxidační vlastnosti	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	:	Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Za normálních okolností je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Může polymerizovat.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo. redukovadla. Organické peroxidy. Aminy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při normálním skladování nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno

2-hydroxyethyl-methakrylát (868-77-9)	
LD50, orálně, potkan	5050 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 3000 mg/kg
oxid zinečnatý (1314-13-2)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg
LD50 orálně	> 7950 mg/kg Oral, mouse
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	0,57 mg/l/4 h

žíravost/dráždivost pro kůži	:	Neklasifikováno Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
Vážné poškození očí / podráždění očí	:	Neklasifikováno Může vyvolat podráždění očí
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	:	Neklasifikováno
Karcinogenita	:	Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	:	Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	:	Neklasifikováno Může způsobit podráždění dýchacích cest
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	:	Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	:	Neklasifikováno

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2-hydroxyethyl-methakrylát (868-77-9)	
LC50 ryby 1	227 mg/l (96 h - Pimephales promelas)
oxid zinečnatý (1314-13-2)	
LC50 ryby 1	1,1 mg/l 96 h (Onchorhyncus mykiss)
EC50 dafnie 1	24,6 48 h (Daphnia magna)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

VERTISE FLOW	
Perzistence a rozložitelnost	Nejsou dostupné žádné údaje.
2-hydroxyethyl-methakrylát (868-77-9)	
Biologický rozklad	84 % (metoda OECD 301D)

12.3. Bioakumulační potenciál

VERTISE FLOW	
Bioakumulační potenciál	Žádné údaje.
2-hydroxyethyl-methakrylát (868-77-9)	
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	1,3 - 1,5
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	0,47
oxid zinečnatý (1314-13-2)	
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	92

12.4. Mobilita v půdě

VERTISE FLOW	
Ekologie - půda	Mírně rozpustný.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

VERTISE FLOW
Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Podle našich poznatků žádné.

Další informace : Nejsou známy žádné účinky

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu) : Likvidujte jako nebezpečný odpad.

Metody nakládání s odpady : Sesbírejte výrobek pomocí savého materiálu. Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

Doporučení pro likvidaci odpadu : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.

Ekologie - odpadní materiály : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 18 01 06* - chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsa- hující

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Číslo OSN

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Oficiální pojmenování pro přepravu (ADR) : Nepoužije se

Oficiální pojmenování pro přepravu (IMDG) : Nepoužije se

Oficiální pojmenování pro přepravu (IATA) : Nepoužije se

Oficiální pojmenování pro přepravu (RID) : Nepoužije se

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : Nepoužije se

IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : Nepoužije se

IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : Nepoužije se

RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : Nepoužije se

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : Nepoužije se
Obalová skupina (IMDG) : Nepoužije se
Balicí skupina (IATA) : Nepoužije se
Obalová skupina (RID) : Nepoužije se

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná
Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná
Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

- Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné údaje

- Letecká přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

Železniční přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII
Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH
Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV k nařízení REACH

Národní předpisy

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES
a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel pro látku nebo směs neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Označení změn:

Informace o předpisech. Identifikace nebezpečnosti.

2.1	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS [DSD] nebo 1999/45/ES [DPD]	Odstraněno	
2.1	Standardní věty o	Přidáno	Aquatic Chronic 3, H412

	nebezpečnosti (CLP)		
3.2	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS [DSD] nebo 1999/45/ES [DPD]	Odstraněno	

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES
a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Datum vydání : 02/12/2009

Datum zpracování : 28/08/2015

Nahrazuje : 30/09/2014

Signature : A. Åsebø Murel

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1
H302	Zdraví škodlivý při požití
H315	Dráždí kůži
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Informace v tomto datovém listu jsou podle soucasných znalostí a zkušeností považovány za správné, ale není zaruceno, že jsou úplné. Z tohoto duvodu je v zájmu uživatele, aby zajistil, zda jsou tyto informace dostatecné pro oblast urcení.