Bezpečnostní list
F.I.T.T. Powder

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : F.I.T.T. Powder

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití

Použití látky nebo směsi : Příprava určená pro použití v zubním lékařství

Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel
KERRHAWE S.A.
Via Strecce n°4
6934 Bioggio (Switzerland)
T 00-800-41-050-505

Výrobce
Kerr Italia S.r.l.
Via Passanti, 332
84018 Scafati (SA) - Italy
T +39-081-850-8311

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

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

Eye Irrit. 2 H319

Plné znění 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

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce
P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít.
P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Další věty : Produkt je považován za lékařské zařízení a proto nepodléhá označení (předpis EU 1272/2008, článek 1, odstavec 5d).

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

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. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
2-propenová kyselina, 2-methyl-, ethylester, homopolymer	(Číslo CAS) 9003-42-3 (Číslo ES) 618-365-5	> 75	Eye Irrit. 2, H319
Polymethylmethakrylát	(Číslo CAS) 9011-14-7	10 - 25	Eye Irrit. 2, H319

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 osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při kontaktu s kůží : Svlékněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou. Neodstraňujte oděv, je-li přichycený ke kůži.

První pomoc při kontaktu s okem : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při požití : Vyplachujte ústa vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí : Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může vyvolat dýchavičnost, pocit tlaku na hrudi, bolest v krku a kašel.

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Může dráždit kůži.

Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Může vyvolat podráždění očí.

Symptomy/účinky při požití : Může vyvolat lehké podráždění sliznic v ústech, krku a trávicí soustavě.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

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

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

5.3. Pokyny pro hasiče

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 : Používejte vhodné osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8. Zabraňte tvorbě prachu. Vyvarujte se vdechování výrobku.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Uchovávejte na návětrné straně. Evakuujte nepotřebné pracovníky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zákaz vypouštění do řek a odpadních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

Způsoby čištění : Výrobek sesbírejte mechanicky.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte prach. Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zabraňte tvorbě prachu.

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

Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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. Při tvorbě prachu: ochranné brýle.

Ochrana rukou : Používejte vhodné ochranné rukavice. nitrilkaučukové rukavice. Tloušťka vrstvy: 0,1 mm. Doba průniku: > 60 minut. STANDARD EN 374.

Ochrana očí : Při tvorbě prachu: ochranné brýle. STANDARD EN 166.

Ochrana kůže a těla : Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana cest dýchacích : Za normálních podmínek při zajištění dostatečného větrání není nutné používat žádné ochranné dýchací pomůcky. Tvoření prachu: protiprachová maska s filtrem typu P2. Standard EN 143.



Další informace : Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	Pevná látka
Vzhled	:	Prášek.
Barva	:	Bílý.
Zápach	:	Charakteristická.
Práh zápachu	:	Neurčeno
pH	:	Neurčeno
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	:	Neurčeno
Bod tání / rozmezí bodu tání	:	Neurčeno
Teplota tuhnutí	:	Neurčeno
Bod varu	:	Neurčeno
Bod vzplanutí	:	> 93 °C
Teplota samovznícení	:	Neurčeno
Teplota rozkladu	:	Neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Nehořlavý

Tlak páry	:	Neurčeno
Relativní hustota par při 20 °C	:	Neurčeno
Relativní hustota	:	Neurčeno
Rozpustnost	:	Látka rozpustná ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	:	Neurčeno
Viskozita, kinematická	:	Neurčeno
Viskozita, dynamická	:	Neurčeno
Výbušnost	:	Neurčeno.
Oxidační vlastnosti	:	Nehořlavý.
Omezené množství	:	Neurčeno

9.2. Další informace

dodatečná upozornění : Podle našich poznatků žádné

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Stabilní za podmínek používání a uchovávání doporučených v bodě 7.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár. Voda, vlhkost.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při normálním skladování nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	:	Neklasifikováno
žíravost/dráždivost pro kůži	:	Neklasifikováno Může vyvolat velmi mírné podráždění kůže Zarudnutí pH: Neurčeno
Vážné poškození očí / podráždění očí	:	Způsobuje vážné podráždění očí. Slzení pH: Neurčeno
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	:	Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Mutagenita v zárodečných buňkách	:	Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Karcinogenita	:	Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro reprodukci	:	Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	:	Neklasifikováno Může vyvolat dýchavičnost, pocit tlaku na hrudi, bolest v krku a kašel
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	:	Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Nebezpečnost při vdechnutí	:	Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Nejsou dostupné žádné údaje.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

F.I.T.T. Powder	
Perzistence a rozložitelnost	Nejsou dostupné žádné údaje.

12.3. Bioakumulační potenciál

F.I.T.T. Powder	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	Neurčeno
Bioakumulační potenciál	Žádné údaje.

12.4. Mobilita v půdě

F.I.T.T. Powder	
Ekologie - půda	Látka rozpustná ve vodě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

F.I.T.T. Powder
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.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

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

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

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

14.1. UN číslo
Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
14.4. Obalová skupina
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí
Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

Nepoužije se

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Předpisy 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 zařazené do Přílohy XIV REACH

Národní předpisy

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 2015/830/EC, 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:

2.1	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)	Přidáno	
2.2	Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	Přidáno	
2.2	Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)	Přidáno	
2.2	Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	Přidáno	
2.2	Signální slovo (CLP)	Přidáno	
2.2	EUH-věty	Odstraněno	
3	Složení/informace o složkách	Upraveno	
4.1	První pomoc při kontaktu s kůží	Upraveno	
4.1	První pomoc při vdechnutí	Upraveno	
4.1	První pomoc při požití	Upraveno	
4.1	První pomoc při kontaktu s okem	Upraveno	
4.2	Symptomy/účinky při vdechnutí	Upraveno	
4.2	Symptomy/účinky při požití	Upraveno	
4.3	Další lékařská pomoc nebo ošetření	Upraveno	
5.1	Vhodné hasicí prostředky	Upraveno	
5.2	V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	Upraveno	
6.1	Plány pro případ nouze	Přidáno	
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení	Upraveno	
7.2	Skladovací podmínky	Upraveno	
8.2	Ochrana rukou	Upraveno	
8.2	Ochrana cest dýchacích	Upraveno	

Datum vydání : 3.3.2004
Datum revize : 30.12.2017
Nahrazuje : 17/07/2017
Datum celkové revize : 30.12.2017
Verze : 7.0
Signature : A. Åsebø Murel

Úplné znění vět H a EUH:

Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H319	Způsobuje vážné podráždění očí

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku