

PENTRON

Bezpečnostní list Simile™ Universal Composite

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI ASPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : Simile™ Universal Composite

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití

Funkce nebo kategorie použití : Stomatologický materiál

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
[E-mail: safety@kavokerr.com](mailto:safety@kavokerr.com)

Výrobce

PENTRON CLINICAL
1717 West Collins Avenue
Orange, CA 92867, USA
T +1-800-5377-123
[E-mail: safety@kavokerr.com](mailto:safety@kavokerr.com)

Odpovědná osoba : safety@kavokerr.com - tel. +41 91 610 06 00 (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)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

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 : 7,7,9 (nebo 7,9,9) -trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaz hexadekan-1,16-diyl-bis-methakrylát

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H315 - Dráždí kůži
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P261 - Zamezte vdechování páry, dým, prach P280 - Používejte ochranné rukavice P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání 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: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření P403+P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený P405 - Skladujte uzamčené P501 - Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro nebezpečné nebo zvláštní odpady v souladu s místními, národními nebo mezinárodními předpisy
Další věty	: Výrobek je viděn jako zdravotnický prostředek, a tudíž nepodléhá značení (EU-nařízení 1272/2008, článek 1, odstavec 5d)

2.3. Další nebezpečnost

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

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

Tato látka/směs nespĺňuje 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)
1,6-hexandiol dimethakrylát	(Číslo CAS) 6606-59-3 (Číslo ES) 229-551-7 (REACH-č) N/A	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
7,7,9 (nebo 7,9,9) -trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaz hexadekan-1,16-diyl-bis-methakrylát	(Číslo CAS) 72869-86-4 (Číslo ES) 276-957-5 (REACH-č) 01-2119408252-52	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: V případě pochybností, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhleďte lékaře.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže: Vyhleďte 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, vyhleďte 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	: Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Symptomy/poranění při kontaktu s okem	: Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu. V případě pochybností, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhleďte lékaře.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: K hašení okolního požáru používejte vhodná hasiva. Pěna, oxid uhličitý (CO ₂) a prášek.
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 : Oxidy uhlíku (CO, CO₂). oxid kovu. Oxidy dusíku.

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 : Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte páry. Nevdechujte prach.

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 uchovávání : Všechny odpad seberte do vhodných označených nádob a zlikvidujte podle místních předpisů.
Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vstřebat do inertní pevné látky, např. jílu nebo křemeliny. Je-li kapalina rozlita po zemi, smetěte ji nebo ji naberte lopatou a umístěte do vhodných nádob. Tento materiál a nádoba od něj musejí být likvidovány bezpečným způsobem v souladu s platnými místními předpisy.

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. Používejte osobní ochranné pomůcky. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte prach. Zabraňte tvorbě prachu. Nevdechujte výpary.
Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem.

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

Skladovací podmínky : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.
Neslučitelné materiály : redukovadla. Látky podporující hoření. Organické peroxidy.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Požádejte dodavatele o další informace. Pouze pro profesionální použití.

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. V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy.
Osobní ochranné pomůcky : Rukavice.

Ochrana rukou	: Neoprenové nebo nitrilkaučkové rukavice. Doba průniku: 8 (> 480 minut). Tloušťka vrstvy: 0,2 - 0,4 mm. STANDARD EN 374
Ochrana očí	: Hrozí-li zasažení očí vystřikujícím materiálem, používejte 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



Další informace : Během používání nejzte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Pevná látka
Vzhled	: Pasta.
Barva	: Různé.
Zápach	: Ovocný.
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	: 1,8 - 1,9 g/cm ³
Rozpuštěnost	: nerozpustný 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	: Nehořlavý.
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Nejsou dostupné žádné údaje.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nedochází k polymerizaci.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávejte mimo zdroje tepla a přímé sluneční světlo.

10.5. Neslučitelné materiály

oxidující materiály, redukovadla. Organické peroxidy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při normálním skladování nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1. Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita	: Neklasifikováno
žiravost/dráždivost pro kůži	: Dráždí kůži.
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Způsobuje vážné 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
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1. Toxicita**

Ekologie – všeobecné : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Simile™ Universal Composite	
Perzistence a rozložitelnost	Nejsou dostupné žádné údaje.
7,7,9 (nebo 7,9,9) -trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaz hexadekan-1,16-diyl-bis-methakrylát (72869-86-4)	
Biologický rozklad	22 % (metoda OECD 301F)

12.3. Bioakumulační potenciál

Simile™ Universal Composite	
Bioakumulační potenciál	Žádné údaje.
1,6-hexandiol dimethakrylát (6606-59-3)	
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	2,51
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	4,17
7,7,9 (nebo 7,9,9) -trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaz hexadekan-1,16-diyl-bis-methakrylát (72869-86-4)	
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	1,91
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	4,69

12.4. Mobilita v půdě

Simile™ Universal Composite	
Ekologie - půda	Žádné údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Simile™ Universal Composite	
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.
 Doplnkové informace : Nejsou známy žádné účinky

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRANOVÁNÍ**13.1. Metody nakládání s odpady**

Místní předpisy (o odpadu) : Likvidujte jako nebezpečný odpad.
 Metody nakládání s odpady : Sesbřijte výrobek pomocí svého materiálu. Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
 Doporučení pro likvidaci odpadu : Odstraňte obsah/obal sběrné místo pro nebezpečné nebo zvláštní odpady.

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 obsahující

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

Zdroje dat : 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.

Datum vydání : 15.4.2016

Datum revize : 10.12.2019

Nahrazuje : 15.4.2016

Verze : 1.1

Označení změn : Aktualizovaná oddíl 1.3

Úplné znění vět H a EUH:

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
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H315	Dráždí kůži
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest

Informace v tomto datovém listu jsou podle současných znalostí a zkušeností považovány za správné, ale není zaručeno, že jsou úplné. Z tohoto důvodu je v zájmu uživatele, aby zjistil, zda jsou tyto informace dostatečné pro oblast určení.