

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Část A pro: Silikonové barvy FuseFX (řada F, M, LY), FuseFX MF 110 Clear a FuseFX Liquidesk

Revize dne: 08.08.2017

Strana 1 ze 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti

1.1. identifikátor produktu

Část A pro: Silikonové barvy FuseFX (řada F, M, LY), FuseFX MF 110 Clear a FuseFX Liquid

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi

barvit, barvit

1.3. Podrobnosti o dodavateli poskytujícím bezpečnostní list

Jméno společnosti:	KauPo Plankenhorn eK		
Ulice:	Max-Planck-Str. 9/3		
Umístění:	D-78549 Spaichingen		
Telefon:	+ 49 7424-95842-3	Fax:	+49 7424-95842-55
Kontaktní osoba:	Bryan Basoco	Telefon:	+49 7424-95842-43
E-mailem:	bryan.basoco@kaupo.de		
Internet:	www.kaupo.de		

1.4. Tísňové číslo:

Toxikologické středisko Mnichov +49 (0) 89-19240 nebo +49 (0) 89-649-1494

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Látka není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2. prvky značení

Komponenty určující nebezpečí pro označování

ne/žádný

Poznámka k označení

Látka není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

2.3. Jiná nebezpečí

Nejsou žádné informace.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. tkaniny

chemická charakterizace

Nebezpečné složky: žádné/žádné

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis opatření první pomoci

Po vdechnutí

Zajistěte čerstvý vzduch. Pokud je dýchání obtížné nebo zastavené, poskytněte umělé dýchání. Okamžitě vyhledejte lékaře.

po kontaktu s pokožkou

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Po očním kontaktu

Okamžitě pečlivě a důkladně vypláchněte oční lázní nebo vodou. Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Po spolknutí

vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí nebo při výskytu křečí.

Část A pro: Silikonové barvy FuseFX (řada F, M, LY), FuseFX MF 110 Clear a FuseFX Liquid

Revize dne: 08.08.2017

Strana 2 ze 7

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou žádné informace.

4.3. Indikace okamžité lékařské pomoci nebo zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. hasicí látka****Vhodná hasiva**vodní mlha, suchá chemikálie, oxid uhličitý (CO₂).**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**Při požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO₂), kysličník uhelnatý.**5.3. Rady pro hašení požáru**

V případě požáru: Použijte samostatný dýchací přístroj. Použijte vodní sprchu, abyste minimalizovali tvorbu výparů a srazili všechny vznikající výpary. Pokud je to bezpečné, zastavte rozlití a uklidte rozlitý materiál. V opačném případě jej nechte kontrolovaně hořet.

Dodatečné informace

K ochraně osob a k ochlazení nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte osobní ochranné prostředky. Pokud je to bezpečné, zastavte rozlití a uklidte rozlitý materiál. V opačném případě jej nechte kontrolovaně hořet.

6.2. opatření na ochranu životního prostředí

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření na ochranu životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odebírejte materiálem vázicím kapaliny (písek, křemelina, kyselá pojivo, univerzální pojivo). Se získaným materiálem naložte podle části Likvidace.

6.4. Odkaz na další sekce

Bezpečné zacházení: viz oddíl 7 Osobní ochranné prostředky; viz oddíl 8 Likvidace; viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci****rady pro bezpečnou manipulaci**

Po použití si důkladně umyjte ruce.

Informace o ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní protipožární opatření.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoliv nekompatibilit**Požadavky na skladovací prostory a kontejnery**

Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. Skladujte v chladu a suchu. Uchovávejte na dobře větraném místě.

Chraňte před teplem. Chraňte před přímým slunečním zářením.

Poznámky ke společnému skladování

Neskladujte společně s: Oxidační činidla, silný.

Třída úložiště podle TRGS 510:

12 (Nehořlavé kapaliny, které nelze přiřadit k žádné z výše uvedených LGK)

7.3. Specifická konečná použití

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Část A pro: Silikonové barvy FuseFX (řada F, M, LY), FuseFX MF 110 Clear a FuseFX Liquid

Revize dne: 08.08.2017

Strana 3 ze 7

tmely

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Parametry ke sledování

Další poznámky k mezním hodnotám

Dosud nebyly stanoveny žádné národní limitní hodnoty.

8.2. Omezení a sledování expozice



Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání a místní odsávání na kritických místech.

Ochranná a hygienická opatření

Svlékněte kontaminovaný oděv. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Ochrana očí/obličej

Brýle v rámu s boční ochranou (DIN EN 166)

předpažbí

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál: butylová pryž, CR (polychloropren, chloroprenová pryž). PVC (polyvinylchlorid).

Při manipulaci s chemickými prostředky lze nosit pouze chemické ochranné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného zkušebního čísla. Ochranné protichemické rukavice je třeba zvolit specificky pro dané pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemickou odolnost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití se doporučuje vyjasnit u výrobce rukavic.

brnění

Neprůstředná vesty: není vyžadována. **ochrana**

dýchacích cest

Vhodný dýchací přístroj: Plynový filtr (DIN EN 141). Zařízení na filtrování částic (DIN EN 143). EN371

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství:	tekutina	
Barva:	Nejsou žádné informace.	
Zápach:	charakteristický	
Hodnota PH:		není určeno
změny stavu		
bod tání:		není určeno
Počáteční bod varu a rozmezí varu:		není určeno
bod vzplanutí:		> 148,9 °C
hořlavost		
Pevný:		nelze použít
Plyn:		nelze použít
nebezpečí výbuchu		
není výbušný.		

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Část A pro: Silikonové barvy FuseFX (řada F, M, LY), FuseFX MF 110 Clear a FuseFX Liquid

Revize dne: 08.08.2017

Strana 4 ze 7

Dolní mez výbušnosti:	není určeno
Horní mez výbušnosti:	není určeno
teplota vzplanutí:	> 93,3 °C
teplota samovznícení	
Pevný:	nelze použít
Plyn:	nelze použít
teplota rozkladu:	není určeno
oxidační vlastnosti	
Nehořlavý.	
tlak páry:	není určeno
Hustota (při 4 °C):	(voda = 1) 1,05 - 1,15 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	prakticky nerozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	
není určeno	
Rozdělovací koeficient:	není určeno
Dynamická viskozita:	5000 - 50000 mPas
děti Viskozita:	není určeno
hustota páry:	(vzduch = 1) > 1
Míra vypařování:	není určeno

9.2. Jiná informace

Prahová hodnota zápachu: neurčen

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. reaktivita**

Při správném zacházení a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní při skladování při normální teplotě okolí.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Nejsou žádné informace.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná báze, silná kyselina

10.6. Nebezpečné produkty rozkladuPři požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO₂). kysličník uhelnatý.**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o toxikologických účincích****akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Dráždivé a leptavé účinky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Senzibilizační účinky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenní, mutagenní a reprotoxické účinky

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Část A pro: Silikonové barvy FuseFX (řada F, M, LY), FuseFX MF 110 Clear a FuseFX Liquid

Revize dne: 08.08.2017

Strana 5 ze 7

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

nebezpečí aspirace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Další informace o zkouškách

Látka není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. toxicita**

Produkt nebyl testován.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

12.3. bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

12.4. pohyblivost v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nebyl testován.

12.6. Jiné škodlivé účinky

Nejsou žádné informace.

Více informací

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****doporučení**

Likvidace podle úředních předpisů.

Likvidace nevyčištěných obalů a doporučených čisticích prostředků

Opláchněte velkým množstvím vody. Zcela vyprázdněné obaly lze recyklovat.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní doprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.2. Správný

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

Přepravní název OSN:**14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.4. Balící skupina:

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

Vnitrozemská vodní doprava (ADN)**14.1. UN číslo:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.2. Správný

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

Přepravní název OSN:**14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.4. Balící skupina:

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Část A pro: Silikonové barvy FuseFX (řada F, M, LY), FuseFX MF 110 Clear a FuseFX Liquid

Revize dne: 08.08.2017

Strana 6 ze 7

Námořní doprava (IMDG)**14.1. UN číslo:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.2. Správný

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

Přepravní název OSN:**14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.4. Balící skupina:

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN číslo:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.2. Správný

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

Přepravní název OSN:**14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.4. Balící skupina:

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.5. nebezpečí pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:

Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou žádné informace.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Nařízení/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi v oblasti bezpečnosti, zdraví a životního prostředí****předpisy EU**Informace o směrnici SEVESO III
2012/18/EU:

Nepodléhá směrnici SEVESO III

Národní předpisy

Technické pokyny Air I:

Část:

Nespadá pod TA-Luft

Třída ohrožení vody:

Postavení:

- - není nebezpečný pro vodu Pravidlo směsi
podle VwVwS Příloha 4, č. 3**15.2. posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto látku nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Zkratky a akronymy**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí) IMDG: Mezinárodní
námořní zákoník pro nebezpečné věci

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických

látek EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: Chemical Abstracts Service LC50:

Smrtelná koncentrace, 50 % LD50:

Smrtelná dávka, 50 %

Více informacíÚdaje se zakládají na současném stavu našich znalostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a
nezakládají smluvní právní vztah. Stávající zákony a

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Část A pro: Silikonové barvy FuseFX (řada F, M, LY), FuseFX MF 110 Clear a FuseFX Liquid

Revize dne: 08.08.2017

Strana 7 ze 7

Příjemce našich produktů je odpovědný za dodržování ustanovení.

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Část B pro: FuseFX silikonová barva (řada F, M, LY), FuseFX MF 110 čirá, FuseFX Liquid lesk

Revize dne: 08.08.2017

Strana 1 ze 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti**1.1. identifikátor produktu**

Část B pro: FuseFX silikonová barva (řada F, M, LY), FuseFX MF 110 Clear, FuseFX Liquid Sheen

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky/směsi**

tužidlo (zesítovadlo)

1.3. Podrobnosti o dodavateli poskytujícím bezpečnostní list

Jméno společnosti:	KauPo Plankenhorn eK	
Ulice:	Max-Planck-Str. 9/3	
Umístění:	D-78549 Spaichingen	
Telefon:	+ 49 7424-95842-3	Fax: +49 7424-95842-55
Kontaktní osoba:	Bryan Basoco	Telefon: +49 7424-95842-43
E-mailem:	bryan.basoco@kaupo.de	
Internet:	www.kaupo.de	

1.4. Tísňové číslo:

Toxikologické středisko Mnichov +49 (0) 89-19240 nebo +49 (0) 89-649-1494

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Látka není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2. prvky značení**Komponenty určující nebezpečí pro označování**

ne/žádný

Poznámka k označení

Látka není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

2.3. jiná nebezpečí

Nejsou žádné informace.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1. tkaniny****chemická charakterizace**

Nebezpečné složky: žádné/žádné

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis opatření první pomoci****Po vdechnutí**

Zajistěte čerstvý vzduch. Pokud je dýchání obtížné nebo zastavené, poskytněte umělé dýchání. Okamžitě vyhledejte lékaře.

po kontaktu s pokožkou

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Po očním kontaktu

Okamžitě pečlivě a důkladně vypláchněte oční lázní nebo vodou. Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Po spolknutí

vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Nikdy osoba v bezvědomí nebo při výskytu

Část B pro: FuseFX silikonová barva (řada F, M, LY), FuseFX MF 110 čirá, FuseFX Liquid lesk

Revize dne: 08.08.2017

Strana 2 ze 7

Dejte něco ústy na křeče.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou žádné informace.

4.3. Indikace okamžité lékařské pomoci nebo zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. hasicí látka

Vhodná hasiva

vodní mlha, suchá chemikálie, oxid uhličitý (CO₂).

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO₂), kyslíčnick uhelnatý.

5.3. Rady pro hašení požáru

V případě požáru: Použijte samostatný dýchací přístroj. Použijte vodní sprchu, abyste minimalizovali tvorbu výparů a srazili všechny vznikající výpary. Pokud je to bezpečné, zastavte rozlití a uklidte rozlitý materiál. V opačném případě jej nechte kontrolovaně hořet.

Dodatečné informace

K ochraně osob a k ochlazení nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné prostředky. Pokud je to bezpečné, zastavte rozlití a uklidte rozlitý materiál. V opačném případě jej nechte kontrolovaně hořet.

6.2. opatření na ochranu životního prostředí

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření na ochranu životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odebírejte materiálem vázícím kapaliny (písek, křemelina, kyselá pojivo, univerzální pojivo). Se získaným materiálem naložte podle části Likvidace.

6.4. Odkaz na další sekce

Bezpečné zacházení: viz oddíl 7 Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8 Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

rady pro bezpečnou manipulaci

Po použití si důkladně umyjte ruce.

Informace o ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní protipožární opatření.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoliv nekompatibilit

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. Skladujte v chladu a suchu. Uchovávejte na dobře větraném místě. Chraňte před teplem. Chraňte před přímým slunečním zářením.

Poznámky ke společnému skladování

Neskladujte společně s: Oxidační činidla, silný.

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Část B pro: FuseFX silikonová barva (řada F, M, LY), FuseFX MF 110 čirá, FuseFX Liquid lesk

Revize dne: 08.08.2017

Strana 3 ze 7

Třída úložiště podle TRGS 510: 12 (Nehořlavé kapaliny, které nelze přiřadit k žádné z výše uvedených LGK)

7.3. Specifická konečná použití

tužidlo (zesítovadlo)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Parametry ke sledování

Další poznámky k mezním hodnotám

Dosud nebyly stanoveny žádné národní limitní hodnoty.

8.2. Omezení a sledování expozice



Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání a místní odsávání na kritických místech.

Ochranná a hygienická opatření

Svlékněte kontaminovaný oděv. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Ochrana očí/obličej

Brýle v rámu s boční ochranou (DIN EN 166)

předpažbí

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál: butylová pryž, CR (polychloropren, chloroprenová pryž). PVC (polyvinylchlorid).

Při manipulaci s chemickými prostředky lze nosit pouze chemické ochranné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného zkušebního čísla. Ochranné protichemické rukavice je třeba zvolit specificky pro dané pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemickou odolnost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití se doporučuje vyjasnit u výrobce rukavic.

brnění

Neprůstředná vesty: není vyžadována. **ochrana**

dýchacích cest

Vhodný dýchací přístroj: Plynový filtr (DIN EN 141). Zařízení na filtrování částic (DIN EN 143). EN371

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství:	tekutina	
Barva:	Nejsou žádné informace.	
Zápach:	charakteristický	
Hodnota PH:		není určeno
změny stavu		
bod tání:		není určeno
Počáteční bod varu a rozmezí varu:		není určeno
bod vzplanutí:		> 148,9 °C
hořlavost		

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Část B pro: FuseFX silikonová barva (řada F, M, LY), FuseFX MF 110 čírá, FuseFX Liquid lesk

Revize dne: 08.08.2017

Strana 4 ze 7

Pevný: nelze použít

Plyn: nelze použít

nebezpečí výbuchu

není výbušný.

Dolní mez výbušnosti: není určeno

Horní mez výbušnosti: není určeno

teplota vzplanutí: > 93,3 °C

teplota samovznícení

Pevný: nelze použít

Plyn: nelze použít

teplota rozkladu: není určeno

oxidační vlastnosti

Nehořlavý.

tlak páry: není určeno

Hustota (při 4 °C): (voda = 1) 1,07 g/cm³

Rozpustnost ve vodě: prakticky nerozpustný

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

není určeno

Rozdělovací koeficient: není určeno

Dynamická viskozita: 5000 - 50000 mPas

děti Viskozita: není určeno

hustota páry: (vzduch = 1) > 1

Míra vypařování: není určeno

9.2. Jiná informace

Prahová hodnota zápachu: neurčen

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. reaktivita**

Při správném zacházení a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní při skladování při normální teplotě okolí.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Nejsou žádné informace.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná báze, silná kyselina

10.6. Nebezpečné produkty rozkladuPři požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO₂), kysličník uhelnatý.**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o toxikologických účincích****akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Část B pro: FuseFX silikonová barva (řada F, M, LY), FuseFX MF 110 čirá, FuseFX Liquid lesk

Revize dne: 08.08.2017

Strana 5 ze 7

Dráždivé a leptavé účinky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Senzibilizační účinky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenní, mutagenní a reprotoxické účinky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

nebezpečí aspirace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Další informace o zkouškách

Látka není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. toxicita**

Produkt nebyl testován.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

12.3. bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

12.4. pohyblivost v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nebyl testován.

12.6. Jiné škodlivé účinky

Nejsou žádné informace.

Více informací

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****doporučení**

Likvidace podle úředních předpisů.

Likvidace nevyčištěných obalů a doporučených čisticích prostředků

Opláchněte velkým množstvím vody. Zcela vyprázdněné obaly lze recyklovat.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní doprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.2. Správný

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

Přepravní název OSN:**14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.4. Balící skupina:

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Část B pro: FuseFX silikonová barva (řada F, M, LY), FuseFX MF 110 čírá, FuseFX Liquid lesk

Revize dne: 08.08.2017

Strana 6 ze 7

Vnitrozemská vodní doprava (ADN)**14.1. UN číslo:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.2. Správný

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

Přepravní název OSN:**14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.4. Balící skupina:

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

Námořní doprava (IMDG)**14.1. UN číslo:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.2. Správný

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

Přepravní název OSN:**14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.4. Balící skupina:

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN číslo:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.2. Správný

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

Přepravní název OSN:**14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.4. Balící skupina:

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.5. nebezpečí pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:

Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou žádné informace.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Nařízení/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi v oblasti bezpečnosti, zdraví a životního prostředí****předpisy EU**Informace o směrnici SEVESO III
2012/18/EU:

Nepodléhá směrnici SEVESO III

Národní předpisy

Technické pokyny Air I:

Nespadá pod TA-Luft

Část:

Třída ohrožení vody:

- - není nebezpečný pro vodu Pravidlo směsi
podle VwVwS Příloha 4, č. 3

Postavení:

15.2. posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Zkratky a akronymy**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí) IMDG: Mezinárodní
námořní zákoník pro nebezpečné věci

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Část B pro: FuseFX silikonová barva (řada F, M, LY), FuseFX MF 110 čirá, FuseFX Liquid lesk

Revize dne: 08.08.2017

Strana 7 ze 7

EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek ELINCS:

Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: Chemical Abstracts Service LC50:

Smrtelná koncentrace, 50 % LD50:

Smrtelná dávka, 50 %

Více informací

Údaje se zakládají na současném stavu našich znalostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nezakládají smluvní právní vztah. Za platné zákony a předpisy odpovídá příjemce našich produktů.

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Silikonové pigmenty řady S, silikonové pigmenty řady BC

Revize dne: 08.08.2017

Strana 1 ze 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti

1.1. identifikátor produktu

Silikonové pigmenty řady S, silikonové pigmenty řady BC

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi

pigment

1.3. Podrobnosti o dodavateli poskytujícím bezpečnostní list

Jméno společnosti:	KauPo Plankenhorn eK	
Ulice:	Max-Planck-Str. 9/3	
Umístění:	D-78549 Spaichingen	
Telefon:	+ 49 7424-95842-3	Fax: +49 7424-95842-55
Kontaktní osoba:	Bryan Basoco	Telefon: +49 7424-95842-43
E-mailem:	bryan.basoco@kaupo.de	
Internet:	www.kaupo.de	

1.4. Tísňové číslo:

Toxikologické středisko Mnichov +49 (0) 89-19240 nebo +49 (0) 89-649-1494

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Látka není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2. prvky značení

Komponenty určující nebezpečí pro označování
ne/žádný

Poznámka k označení

Látka není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

2.3. Jiná nebezpečí

Nejsou žádné informace.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. tkaniny

chemická charakterizace

Nebezpečné složky: žádné/žádné

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis opatření první pomoci

Po vdechnutí

Zajistěte čerstvý vzduch. Pokud je dýchání obtížné nebo zastavené, poskytněte umělé dýchání. Okamžitě vyhledejte lékaře.

po kontaktu s pokožkou

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Po očním kontaktu

Okamžitě pečlivě a důkladně vypláchněte oční lázní nebo vodou. Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Po spolknutí

vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí nebo při výskytu křečí.

Silikonové pigmenty řady S, silikonové pigmenty řady BC

Revize dne: 08.08.2017

Strana 2 ze 7

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou žádné informace.

4.3. Indikace okamžité lékařské pomoci nebo zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. hasicí látka****Vhodná hasiva**vodní mlha, suchá chemikálie, oxid uhličitý (CO₂).**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**Při požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO₂), kysličník uhelnatý.**5.3. Rady pro hašení požáru**

V případě požáru: Použijte samostatný dýchací přístroj. Použijte vodní sprchu, abyste minimalizovali tvorbu výparů a srazili všechny vznikající výpary. Pokud je to bezpečné, zastavte rozlití a uklidte rozlitý materiál. V opačném případě jej nechte kontrolovaně hořet.

Dodatečné informace

K ochraně osob a k ochlazení nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte osobní ochranné prostředky. Pokud je to bezpečné, zastavte rozlití a uklidte rozlitý materiál. V opačném případě jej nechte kontrolovaně hořet.

6.2. opatření na ochranu životního prostředí

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření na ochranu životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odebírejte materiálem vázícím kapaliny (písek, křemelina, kyselá pojivo, univerzální pojivo). Se získaným materiálem naložte podle části Likvidace.

6.4. Odkaz na další sekce

Bezpečné zacházení: viz oddíl 7 Osobní ochranné prostředky; viz oddíl 8 Likvidace; viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci****rady pro bezpečnou manipulaci**

Po použití si důkladně umyjte ruce.

Informace o ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní protipožární opatření.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoliv nekompatibilit**Požadavky na skladovací prostory a kontejnery**

Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. Skladujte v chladu a suchu. Uchovávejte na dobře větraném místě.

Chraňte před teplem. Chraňte před přímým slunečním zářením.

Poznámky ke společnému skladování

Neskladujte společně s: Oxidační činidla, silný.

Třída úložiště podle TRGS 510:

12 (Nehořlavé kapaliny, které nelze přiřadit k žádné z výše uvedených LGK)

7.3. Specifická konečná použití

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Silikonové pigmenty řady S, silikonové pigmenty řady BC

Revize dne: 08.08.2017

Strana 3 ze 7

pigment

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Parametry ke sledování****Další poznámky k mezním hodnotám**

Dosud nebyly stanoveny žádné národní limitní hodnoty.

8.2. Omezení a sledování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání a místní odsávání na kritických místech.

Ochranná a hygienická opatření

Svlékněte kontaminovaný oděv. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Ochrana očí/obličej

Brýle v rámu s boční ochranou (DIN EN 166)

předpažbí

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál: butylová pryž, CR (polychloropren, chloroprenová pryž). PVC (polyvinylchlorid).

Při manipulaci s chemickými prostředky lze nosit pouze chemické ochranné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného zkušebního čísla. Ochranné protichemické rukavice je třeba zvolit specificky pro dané pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemickou odolnost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití se doporučuje vyjasnit u výrobce rukavic.

brněníNeprůstředná vesty: není vyžadována. **ochrana****dýchacích cest**

Vhodný dýchací přístroj: Plynový filtr (DIN EN 141). Zařízení na filtrování částic (DIN EN 143). EN371

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

skupenství:	tekutina	
Barva:	Nejsou žádné informace.	
Zápach:	charakteristický	
Hodnota PH:		není určeno
změny stavu		
bod tání:		není určeno
Počáteční bod varu a rozmezí varu:		není určeno
bod vzplanutí:		> 148,9 °C
hořlavost		
Pevný:		nelze použít
Plyn:		nelze použít
nebezpečí výbuchu		
není výbušný.		

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Silikonové pigmenty řady S, silikonové pigmenty řady BC

Revize dne: 08.08.2017

Strana 4 ze 7

Dolní mez výbušnosti:	není určeno
Horní mez výbušnosti:	není určeno
teplota vzplanutí:	> 93,3 °C
teplota samovznícení	
Pevný:	nelze použít
Plyn:	nelze použít
teplota rozkladu:	není určeno
oxidační vlastnosti	
Nehořlavý.	
tlak páry:	není určeno
Hustota (při 4 °C):	(voda = 1) 0,94 - 1 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	prakticky nerozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	
není určeno	
Rozdělovací koeficient:	není určeno
Dynamická viskozita:	5-250 mPas
děti Viskozita:	není určeno
hustota páry:	(vzduch = 1) > 1
Míra vypařování:	není určeno

9.2. Jiná informace

Prahová hodnota zápachu: neurčen

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. reaktivita**

Při správném zacházení a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní při skladování při normální teplotě okolí.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Nejsou žádné informace.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná báze, silná kyselina

10.6. Nebezpečné produkty rozkladuPři požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO₂). kysličník uhelnatý.**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o toxikologických účincích****akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Dráždivé a leptavé účinky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Senzibilizační účinky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenní, mutagenní a reprotoxické účinky

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Silikonové pigmenty řady S, silikonové pigmenty řady BC

Revize dne: 08.08.2017

Strana 5 ze 7

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

nebezpečí aspirace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Další informace o zkouškách

Látka není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. toxicita**

Produkt nebyl testován.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

12.3. bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

12.4. pohyblivost v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nebyl testován.

12.6. Jiné škodlivé účinky

Nejsou žádné informace.

Více informací

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****doporučení**

Likvidace podle úředních předpisů.

Likvidace nevyčištěných obalů a doporučených čisticích prostředků

Opláchněte velkým množstvím vody. Zcela vyprázdněné obaly lze recyklovat.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní doprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.2. Správný

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

Přepravní název OSN:**14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.4. Balící skupina:

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

Vnitrozemská vodní doprava (ADN)**14.1. UN číslo:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.2. Správný

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

Přepravní název OSN:**14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.4. Balící skupina:

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Silikonové pigmenty řady S, silikonové pigmenty řady BC

Revize dne: 08.08.2017

Strana 6 ze 7

Námořní doprava (IMDG)**14.1. UN číslo:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.2. Správný

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

Přepravní název OSN:**14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.4. Balící skupina:

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN číslo:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.2. Správný

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

Přepravní název OSN:**14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.4. Balící skupina:

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.5. nebezpečí pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:

Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou žádné informace.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Nařízení/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi v oblasti bezpečnosti, zdraví a životního prostředí****předpisy EU**Informace o směrnici SEVESO III
2012/18/EU:

Nepodléhá směrnici SEVESO III

Národní předpisy

Technické pokyny Air I:

Část:

Nespadá pod TA-Luft

Třída ohrožení vody:

Postavení:

- - není nebezpečný pro vodu Pravidlo směsi
podle VwVwS Příloha 4, č. 3**15.2. posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto látku nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Zkratky a akronymy**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí) IMDG: Mezinárodní
námořní zákoník pro nebezpečné věci

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických

látek EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: Chemical Abstracts Service LC50:

Smrtečná koncentrace, 50 % LD50:

Smrtečná dávka, 50 %

Více informacíÚdaje se zakládají na současném stavu našich znalostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a
nezakládají smluvní právní vztah. Stávající zákony a

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Silikonové pigmenty řady S, silikonové pigmenty řady BC

Revize dne: 08.08.2017

Strana 7 ze 7

Příjemce našich produktů je odpovědný za dodržování ustanovení.