

## bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### HYPERFOLIC®

Revize dne: 09.03.2018

Strana 1 ze 7

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti

### 1.1. identifikátor produktu

HYPERFOLIC®

### Číslo materiálu:

272A

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### Použití látky/směsi

zpracovatelské pomůcky

### 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  
Kontaktní osoba: Bryan Basoco  
E-mailem: bryan.basoco@kaupo.de  
Internet: www.kaupo.de

Fax: +49 7424-95842-55  
Telefon: +49 7424-95842-43

### 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

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

### 2.2. prvky značení

#### Nařízení (ES) č. 1272/2008

##### bezpečnostní instrukce

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Udržujte mimo  
P102 dosah dětí.  
P103 Před použitím si přečtěte štítek.

### 2.3. jiná nebezpečí

Nejsou žádné informace.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. směsi

#### chemická charakterizace

Nebezpečné složky: žádné/žádné

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis opatření první pomoci

#### Obecná informace

Vyvedte postižené osoby z nebezpečné oblasti.

#### Po vdechnutí

Zajistěte čerstvý vzduch. Pokud je dýchání obtížné nebo zastavené, poskytněte umělé dýchání. V případě potřeby kyslíková ventilace. Okamžitě vyhledejte lékaře.

#### po kontaktu s pokožkou

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

**bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**HYPERFOLIC®**

Revize dne: 09.03.2018

Strana 2 ze 7

**Po očním kontaktu**

Okamžitě pečlivě a důkladně vypláchněte oční lázni nebo vodou. Pokud se příznaky objeví nebo přetrvávají, poraďte se s lékařem.

**Po spolknutí**

Nevyvolávejte zvracení. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí nebo při výskytu křečí. Pokud se příznaky objeví nebo přetrvávají, poraďte se s lékařem.

**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 (CO<sub>2</sub>), Pěna

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Teplý rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par. oxid uhelnatý oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Rady pro hašení požáru**

V případě požáru: Použijte samostatný dýchací přístroj. ochranný oblek

**Dodatečné informace**

Plyny/páry/mlhu potlačte proudem vody. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Nevylévejte do kanalizace nebo řek.

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

Používejte osobní ochranné prostředky. Zabraňte rozsáhlé expanzi (např. přehrazením nebo olejovými bariérami).

**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 vážícím kapaliny (písek, křemelina, kyselá pojivo, univerzální pojivo). Se získaným materiálem naložte podle části Likvidace. Kontaminované povrchy by měly být okamžitě očištěny: Amoniak ve vodném roztoku.

**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**

## bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### HYPERFOLIC®

Revize dne: 09.03.2018

Strana 3 ze 7

#### Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, suchém a dobře větraném místě. Nechat zamčené. Chraňte nádoby před poškozením.

#### Poznámky ke společnému skladování

Neskladujte společně s: Oxidační činidla, silný. Alkalický (louh), koncentrovaný, kys.

#### Další informace o podmínkách skladování

Chraňte před: UV zářením/slunečním zářením. Chraňte před vlhkostí.

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

### 7.3. Specifická konečná použití

plnivo, zahušťovadlo

## 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 nejíst a nepít.

#### Ochrana očí/obličej

Přiléhavé brýle. (DIN EN 166)

#### předpažbí

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.

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

#### brnění

Neprůstředná vesty: není vyžadována. **ochrana**

#### dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vhodný dýchací přístroj. Vhodný dýchací přístroj: Kombinovaný filtrační přístroj (DIN EN 141). Zařízení pro filtrování částic (DIN EN 143), kombinované filtrační zařízení (EN 14387)

#### Omezení a sledování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství:

Tekutina

Barva:

Nejsou k dispozici žádné údaje

**bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**HYPERFOLIC®**

Revize dne: 09.03.2018

Strana 4 ze 7

Zápach:	bez zápachu, mírný	
Hodnota PH:		není určeno
<b>změny stavu</b>		
bod tání:		není určeno
Počáteční bod varu a rozmezí varu:		371,1 °C
bod vzplanutí:		> 148,9 °C
<b>hořlavost</b>		
Pevný:		není určeno
Plyn:		nelze použít
<b>nebezpečí výbuchu</b>		
není výbušný.		
Dolní mez výbušnosti:		není určeno
Horní mez výbušnosti:		není určeno
teplota vzplanutí:		není určeno
<b>teplota samovznícení</b>		
Pevný:		není určeno
Plyn:		nelze použít
teplota rozkladu:		není určeno
<b>oxidační vlastnosti</b>		
Nehořlavý.		
tlak páry:		není určeno
Hustota (při 4 °C):		(voda = 1) 0,86 g/cm3
Rozpustnost ve vodě:		prakticky nerozpustný
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b>		
není určeno		
Rozdělovací koeficient:		není určeno
Dynamická viskozita:		150 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 k dispozici žádné údaje

**10.5. Neslučitelné materiály**

Alkalický (louh), koncentrovaný, kys.

**HYPERFOLIC®**

Revize dne: 09.03.2018

Strana 5 ze 7

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par. oxid uhelnatý oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**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**

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.

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

Výrobek není: Ekotoxický

**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**

Nekontaminované a prázdné obaly lze recyklovat. Likvidace podle úředních předpisů.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní doprava (ADR/RID)**

**bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**HYPERFOLIC®**

Revize dne: 09.03.2018

Strana 6 ze 7

**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.

**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:

- - neohrožuje vodu Pravidlo směsi podle  
přílohy 1 č. 5 AwSV**15.2. posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto látku nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace**

**bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**HYPERFOLIC®**

Revize dne: 09.03.2018

Strana 7 ze 7

**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:

Smrtná koncentrace, 50 % LD50:

Smrtná dávka, 50 %

Zkratky a akronymy naleznete v rejstříku na <http://abk.esdscom.eu>

**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.

---

*(Údaje o nebezpečných složkách byly převzaty z nejnovějšího bezpečnostního listu od subdodavatele odstraněno.)*