

## Bezpečnostní list (SDS)

Podle nařízení Komise (EU) 2020/2081 ze dne 14. prosince 2020, kterým se mění příloha XVII nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení REACH

VERZE 04 DATUM REVIZE 01.01.2022

BIOTEK srl Via R. Farneti 8, 20129 Milán, Itálie P.I. 10911780152

### ODDÍL 1 - IDENTIFIKACE VÝROBKU A SPOLEČNOSTI

Obchodní název	BIOTEK
Název produktu	DILUENT
Kód produktu	E297 0.24 fl.oz
Popis	Směs pro použití v tetování nebo permanentním make-upu
Výrobce	BIOTEK srl Milano Via R. Farneti 8, Itálie P.I. 10911780152
Kontakt	telefon: +39.02.7380144 e-mail: security@biotek.it
Použití produktu	PMU a dermopigmentace pro profesionální použití
Obsah	7ml 0.24 fl.oz
Pohotovost	Kontaktujte místní toxikologické středisko

### ODDÍL 2 - IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Tento výrobek je v zásadě považován za nebezpečný podle nařízení ONO č. 1272/2008  
Výrobek bez klasifikace rizika pro zdraví a životní prostředí podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008.  
Informace nebo běžně používaných množství v souladu s praxí zpracování a na základě provedených zkoušek.

Možné účinky na zdraví, známky a příznaky expozice:

Oči: U některých citlivých jedinců mohou příznaky zahrnovat mírné až mírné podráždění, zarudnutí, svědění a zalévání.

Požítí: Pokud je přípravek spolknut, může způsobit nevolnost, zvracení a/nebo průjem.

Inhalace: Vysoká koncentrace vedle může způsobit ospalost, závratě, bolesti hlavy a/nebo nevolnost.

### ODDÍL 3 - INFORMACE O SLOŽENÍ A SLOŽKÁCH

Koncentrovaná disperze pigmentů ve vodním roztoku destilované vody a glycerinu.  
Složky tohoto výrobku nejsou uvedeny v příloze 3.1 nařízení (ES) č. 1272/2008 s výjimkou: ETHANOL  
HOŘLAVÉ



Složení	Klasifikace	Koncentrace
Ethanol		
Číslo CAS: 64-17-5 Číslo ES: 200-578-6 Indexové číslo: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225	25-50%

Vysvětlení klasifikace a označování složek je uvedeno v oddíle 16e. Úřední zkratky jsou psány běžným stylem. Specifikace a/nebo přísady použité při výpočtu směsi klasifikace jsou uvedeny kurzívou, viz oddíl 16b.

#### ODDÍL 4 - PRVNÍ POMOC

Nejsou známy žádné případy poškození osob, které s výrobkem manipulují. V případě potřeby však proveďte následující obecná opatření a v případě výskytu závažných, nepředvídaných příznaků vyhledejte lékaře.

##### **První pomoc:**

Při vniknutí do očí: důkladně vyplachujte oči vodou po dobu 15 minut nebo použijte fyziologický roztok k čištění očí, nadzvedněte horní a dolní víčka. Zkontrolujte kontaktní čočky a v případě potřeby je vyjměte. Při podráždění se poraďte s lékařem.

Při styku s kůží není obvykle nutný žádný zásah. Je však vhodné očistit postižené místo vodou a mýdlem nebo specifickou tekutinou.

Vdechnutí: V případě masivního vdechnutí odstraňte postiženého z kontaktu s látkou a přemístěte ho na čerstvý vzduch. Dýchání z úst do úst může být pro záchránce nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení! Vypláchněte ústa vodou. Kontaktujte toxikologické středisko. V případě zvracení držte hlavu dole, aby nedošlo k udušení. Přesuňte se do dobře větraného prostoru.

## ODDÍL 5 - PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: není známa ani se neočekává.

BOD VZPLANUTÍ  
> 105°C

MEZ HOŘLAVOSTI  
žádné údaje

TEPLOTA  
425°C

Bod samovznícení závisí pouze na složce alkoholu.

Používejte hasicí přístroje na oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), suchý prášek nebo pěnu.

V případě rozsáhlých požárů použijte vodu.



## ODDÍL 5 - PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

Bod samovznícení je závislý pouze na složce alkoholu

Hasicí Použijte oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) nebo suchý chemický hasicí přístroj

Metoda nebo vodná pěna nebo voda pro velké požáry.

Instrukce Používejte samodýchací přístroj a osobní ochranné prostředky.

## ODDÍL 6 - OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Neočekává se žádná škoda. Během úklidu vztlak vhodné vybavení/oblečení.

V případě požáru uhasťte zdroj vznícení nebo tepla. Rozlitý roztok zakryjte absorpčním materiálem (např. Vermikulitem), shromážděte většinu výsledné hmoty a zbytek zlikvidujte postřikem vodou.

Pokud výrobek unikl z potoka nebo z odvodňovacího systému nebo kontaminoval půdu či vegetaci, oznamte to příslušným orgánům. Pokud jde o likvidaci odpadu, viz dále oddíl 13.

## ODDÍL 7 - MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Během manipulace nejezte, nepijte a/nebo nekuřte. Po použití vyčistěte již otevřené obaly. Dodržujte povinnou trvanlivost výrobků před a po otevření. Před použitím si umyjte ruce a dodržujte místní hygienická opatření. Uzavřené nádoby skladujte na chladném a suchém místě, chraňte před světlem a teplem. Vyhněte se přímému vystavení slunci. Nádoby a prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu a musí s nimi být řádně nakládáno. Umístěte nádoby tak, aby byly štítky jasně viditelné.

## ODDÍL 8 - OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANA

**Pro běžné použití nesmí být přijata žádná zvláštní opatření.**

**Dodržujte techniky správné osobní hygieny. Nejezte, nepijte ani nekuřte při používání výrobku.**

Bezpečnostní opatření Zajistěte dostatečné větrání prostor, kde je výrobek skladován a / nebo manipulován.

Ochrana očí/obličeje Používejte chemické brýle proti stříkající vodě

Ochrana pokožky Používejte ochranné rukavice vyrobené s přírodního latexu, neoprenu,

POLYVINYLCHLORID vinylu nebo nitrilu. Ochrana dýchacích cest Není potřeba pro běžné použití

Expoziční limit pro obsah ethanolu při vdechování vzduchem Já:

ACGIH-TLV 1000 str. za minutu - OSHA-PEL 1000 str. za minutu - TLV TWA 1000 str. za minutu - 983

Ochrana očí /obličeje: Používejte ochranné brýle tam, kde hrozí riziko zasažení očí.

Ochrana kůže: Používejte vhodné rukavice.

Ochrana dýchacích cest: Zajistěte dostatečné větrání.

## ODDÍL 9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhled: Tekutina

Zápach: Neutrální až mírně alkoholický

Barva: Průhledná

PH: 4,5 - 7,5

Rozpustnost ve vodě: Ředidlo rozpustné ve vodě při 20 ° C



## **ODDÍL 10 - STÁLOST A REAKTIVITA**

Výrobek je stabilní za normálních podmínek použití a skladování. Nejsme si vědomi specifických podmínek, které by mohly vést k nebezpečným reakcím. Produkt je nereaktivní a nepolymerizuje. Při teplotách nad 100 ° C způsobuje odpařování kapalně složky produktu. Neslučitelné látky nejsou identifikovány. Zabraňte kontaktu výrobku s kyselinami, zásadami, oxidačními a redukčními činidly, které mohou způsobit nebezpečnou reakci.

## **ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

Výrobek nemá žádné známé toxické nebo srovnatelné nepříznivé účinky na lidské zdraví.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Požítí může způsobit podráždění a malátnost.

Inhalace může dráždit dýchací systém.

Kontakt s kůží: Žádné nežádoucí účinky nejsou známy ani se neočekávají.

## **ODDÍL 12 - EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Používejte v souladu se správnou pracovní praxí, vyhněte se likvidaci v životním prostředí. Informujte příslušné orgány, pokud se výrobek ve velkém množství dostal z vodních toků nebo kanalizací nebo vegetace.

Účinky na rostliny a zvířata: Není k dispozici

Účinky na vodní organismy: Není

## **ODDÍL 13 - POSOUZENÍ ODSTRANĚNÍ**

Tento výrobek není identifikován protože nebezpečný odpad podle RCRA 40 CFR 261 a není regulován CERCLA (Superfund). Zbytkový odpad likvidujte v souladu s místními předpisy.

## **ODDÍL 14 - DOPRAVNÍ INFORMACE**

IMGD (námořní): nebezpečný materiál ADR

(silniční doprava ): nebezpečný materiál RID

(železniční doprava): není nebezpečný materiál

Předpis IATA (letecká přeprava): Nebezpečný materiál

## **ODDÍL 15 - INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

Směrnice ES 2020/2081 REACH a její změny

Směrnice ES 1907/2006

Nařízení EU ResAp(2008)1 o požadavcích a kritériích bezpečnosti tetování a pmu 13.11.2008

Směrnice ES 1272/2008/ES Klasifikace, označování a balení látek a směsí

Nařízení ES 453/2010.

Směrnice ES 2008/128/ES Barviva pro použití v potravinách

Nařízení ES č. 1223/2009 o kosmetických přípravcích

## ODDÍL 16 - DALŠÍ INFORMACE

Pečlivě dodržujte pokyny a doporučení v bezpečnostním listu.  
Skladujte na chladném místě. Obal uchovávejte uzavřený. Uchovávejte mimo dosah dětí.  
Informace a doporučení uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na údajích a zdrojích, které jsou považovány za přesné, a jsou nejpřiměřenější a nejaktuálnější v době, kdy byl bezpečnostní list vypracován. Neposkytuje se však žádná výslovná ani implicitní záruka na přesnost údajů nebo výsledků, které mají být získány při použití samotného výrobku. Tento list obsahuje nejdůležitější parametry a obecně přijímaná bezpečnostní pravidla a nelze jej považovat za dokument o souvisejících rizicích. Informace jsou poskytovány v dobré víře a je na odpovědnosti uživatele, aby posoudil správné podmínky použití a příslušné bezpečnostní předpisy a předpisy na ochranu životního prostředí.

### Informace na štítku

Název produktu

Složení (název INCI)

Číslo šarže

Datum použitelnosti (symbol přesýpacích hodin)

Expirace po otevření výrobku

### Návod k použití

Pečlivě dodržujte pokyny na štítku. Výrobek je určen pro profesionální použití. Vyvarujte se jakéhokoli použití, které výrobce neuvažuje. Pro použití je nutná příslušná odborná kvalifikace (podle národních předpisů). Používat ve spojení se sterilními/jednorázovými stroji a příslušenstvím. Nepoužívejte výrobek opakovaně po vylití z původního obalu. Odborný pracovník musí zákazníka upozornit na sdělení obsažené v bezpečnostních pokynech a na možné alergické reakce. Použití zakázáno osobám mladším 18 let.

### ODKAZY

ResAP (2008) 1

HSDB

Ministerstvo zdravotnictví a sociálních služeb USA - NTP

NIOSH - Registr toxických účinků chemických látek SAX -

Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů

## DEFINICE POJMŮ A ŠTÍTKŮ

Na kartě bezpečnostního listu se objevuje mnoho zkratk, označení a zkratkových slov. Některé z nejčastěji používaných jsou uvedeny níže:

<b>PŘÍPAD Č.</b>	Chemické abstraktní servisní číslo
<b>PRAHOVÁ HODNOTA EXPOZICE V OVZDUŠÍ</b>	
<b>ACGIH</b>	Americká konference vládních průmyslových hygieniků
<b>TLV</b>	Prahová hodnota
<b>OSHA</b>	Úřad pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
<b>PEL</b>	Přípustný expoziční limit
<b>IDLH</b>	Bezprostřední ohrožení života a zdraví

**Health Hazard**

4 Deadly  
3 Extreme Danger  
2 Hazardous  
1 Slightly Hazardous  
0 Normal Material

**Flash Points Fire Hazard**

4 Below 73°F  
3 Below 100°F  
2 Between 100°F and 200°F  
1 Above 200°F  
0 Will Not Burn

**Specific Hazard**

ACID - Acid  
ALK - Alkali  
COR - Corrosive  
OXY - Oxidizer  
☢ - Radioactive  
☞ - Use No Water

**Reactivity**

4 May Detonate  
3 Shock/Heat May Detonate  
2 Violent Chemical Change  
1 Unstable if Heated  
0 Stable

<b>DALŠÍ STANDARDNÍ ZKRATKY</b>	
<b>NA</b>	Není k dispozici
<b>NR</b>	Žádné výsledky
<b>NE</b>	Nezjištěno
<b>ND</b>	Nestanoveno
<b>ML</b>	Maximální limit

<b>TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE</b>	
<b>LD 50</b>	Smrtelná dávka (kapalina), která usmrtí 50 % exponovaných zvířat
<b>LC 50</b>	Smrtelná koncentrace (plyn), která usmrtí 50 % exponovaných zvířat
<b>ppm</b>	Koncentrace vyjádřená v částicích na milion
<b>Tdlo</b>	Nejnižší dávka, která vyvolá příznak
<b>Tclo</b>	Nejnižší koncentrace, která vyvolá příznak

PERSONAL PROTECTION INDEX			
<b>A</b>		<b>G</b>	
<b>B</b>		<b>H</b>	
<b>C</b>		<b>I</b>	
<b>D</b>		<b>J</b>	
<b>E</b>		<b>K</b>	
<b>F</b>		<b>X</b>	Consult your supervisor or S.O.P. for "SPECIAL" handling directions
<b>A</b>		<b>n</b>	
<b>S</b>		<b>o</b>	
<b>t</b>		<b>p</b>	
<b>u</b>		<b>q</b>	
<b>v</b>		<b>r</b>	
<b>w</b>		<b>s</b>	
<b>x</b>		<b>t</b>	
<b>y</b>		<b>u</b>	
<b>z</b>		<b>v</b>	

Pericoli di Tipo Fisico Chimico				
Esplsoivo	Gas sotto pressione	Infiammabile	Ossidante	Corrosivo
Pericoli per la Salute			Pericoli per l'Ambiente	
Tossico acuto	Gravi effetti per la salute	Effetti più lievi per la salute	Pericoloso per l'ambiente	