

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JUST INK Ultramarine Blue

Datum revize: 20.01.2022

Kód produktu: 27426

Strana 1 z 11

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

JUST INK Ultramarine Blue

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

intradermální aplikace

Nedoporučované způsoby použití

permanentní make-up

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: JUST INK Distribution GmbH
Název ulice: Am Kirchenhöhl 15
Místo: D-82166 Gräfelfing
Telefon: +49 89 1250 1450 7
e-mail: contact@JUST-INK.eu
Kontaktní osoba: Ralf Michel
e-mail: contact@JUST-INK.eu
Internet: www.JUST-INK.eu

Telefon: +49 89 1250 1450 7

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 označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Označení není potřebné podle 1999/45/ES, dodatek V B, č.9.

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce. V každém případě prosím věnujte pozornost informacím v bezpečnostním listě.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
100-51-6	benzylalkohol			1 - < 5 %
	202-859-9	603-057-00-5		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H302			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JUST INK Ultramarine Blue

Datum revize: 20.01.2022

Kód produktu: 27426

Strana 2 z 11

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	1 - < 5 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); orální: LD50 = 1230 mg/kg	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Při alergických příznacích, zejména v oblasti dýchání, ihned přivolejte lékaře.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Pořádně umýt vodou. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Alergicko-anafylaktický šok.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů. Regulování funkce krevního oběhu, příp. léčba šokem.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavý. Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní. Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce. V každém případě prosím věnujte pozornost informacím v bezpečnostním listě.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

Další pokyny

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní paprsek. Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecné informace

žádný/nikdo

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Další informace

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač). Materiál zpracovat podle daných předpisů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JUST INK Ultramarine Blue

Datum revize: 20.01.2022

Kód produktu: 27426

Strana 3 z 11

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz část 7

Osobní ochranné prostředky: viz část 8

Likvidace: viz část 13 Nevyžadují se žádná zvláštní opatření k ochraně životního prostředí.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Nežadují se žádná speciální technická ochranná opatření.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nehořlavé kapaliny

Další pokyny

Nežadují se žádná zvláštní upozornění k obsluze.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. skladovací teplota: 5°C - 35°C

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nežadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Dbejte návodu k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
78-93-3	2-Butanon	200,4	600		PEL	
		300,6	900		NPK-P	
100-51-6	Benzylalkohol	8,88	40		PEL	
		17,76	80		NPK-P	
64-17-5	Ethanol	522	1000		PEL	
		1566	3000		NPK-P	
56-81-5	Glycerol, mlha	2,61	10		PEL	
		3,915	15		NPK-P	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JUST INK Ultramarine Blue

Datum revize: 20.01.2022

Kód produktu: 27426

Strana 4 z 11

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
56-81-5	Glycerin 99,5% PH, EUR, USP			
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	229 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	220 mg/ml
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	132 mg/ml
64-17-5	ethanol; ethylalkohol			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	950 mg/ml
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	343 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	114 mg/ml
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	206 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	87 mg/kg tělesné hmotnosti na den
78-93-3	butanon; ethyl(methyl)keton			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	600 mg/ml
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	1161 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	106 mg/ml
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	412 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	31 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JUST INK Ultramarine Blue

Datum revize: 20.01.2022

Kód produktu: 27426

Strana 5 z 11

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
56-81-5	Glycerin 99,5% PH, EUR, USP	
Sladkovodní prostředí		0,885 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		8,85 mg/l
Mořská voda		0,088 mg/l
Sladkovodní sediment		3,3 mg/kg
Mořské sediment		0,33 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		1000 mg/l
Zemina		0,141 mg/kg
64-17-5	ethanol; ethylalkohol	
Sladkovodní prostředí		0,96 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		2,75 mg/l
Mořská voda		0,79 mg/l
Sladkovodní sediment		3,6 mg/kg
Mořské sediment		2,9 mg/kg
Sekundární otrava		380 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		580 mg/l
Zemina		0,63 mg/kg
78-93-3	butanon; ethyl(methyl)keton	
Sladkovodní prostředí		55,8 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		55,8 mg/l
Mořská voda		55,8 mg/l
Sladkovodní sediment		284,74 mg/kg
Mořské sediment		284,7 mg/kg
Sekundární otrava		1000 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		709 mg/l
Zemina		22,5 mg/kg

Jiné údaje o limitních hodnotách

Neobsahuje látky nad koncentrační hranice, pro které je hraniční hodnota na pracovišti určena.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Při otevřené manipulaci použijte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Hygienická opatření

Vyměnit zmáčený oděv. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Nejezte a nepijte při používání.

Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí: nepotřebný.

Ochrana rukou

Ochrana rukou: nepotřebný.

Ochrana kůže

Ochrana těla: nepotřebný.

Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JUST INK Ultramarine Blue

Datum revize: 20.01.2022

Kód produktu: 27426

Strana 6 z 11

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalný
Barva: modrý
Zápach: charakteristický

Metoda

pH (při 20 °C): 7,5 - 8,5 ISO 4316

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: Žádné údaje k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 64,7 °C
Sublimační bod: Žádné údaje k dispozici
Bod měknutí: Žádné údaje k dispozici
Bod tekutosti: Žádné údaje k dispozici
Bod vzplanutí: 59,7 °C
Dále hořlavý: Žádné samoudržení hoření

Hořlavost

tuhý/kapalný: Žádné údaje k dispozici
plyny: Žádné údaje k dispozici

Meze výbušnosti - dolní: 1,22 objem. %
Meze výbušnosti - horní: 19 objem. %

Bod samozápalu: 360 °C DIN 51794

Teplota samovznícení

tuhé látky: Žádné údaje k dispozici
plyny: Žádné údaje k dispozici

Oxidační vlastnosti

Alkohol

Tlak par: 57,26 hPa
(při 20 °C)

Tlak par: 123 hPa
(při 50 °C)

Hustota (při 20 °C): 1,25 g/cm³

Sypná hmotnost: Žádné údaje k dispozici

Rozpustnost ve vodě: Žádné údaje k dispozici

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

Žádné údaje k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Žádné údaje k dispozici

Dynamická viskozita: Žádné údaje k dispozici

Kinematická viskozita: Žádné údaje k dispozici

Výtoková doba: Žádné údaje k dispozici

Relativní hustota páry: Žádné údaje k dispozici

Relativní rychlost odpařování: Žádné údaje k dispozici

Zkouška oddělení rozpouštědla: Žádné údaje k dispozici

Obsah rozpouštědel: 4,66 %, water: 40,97 %

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JUST INK Ultramarine Blue

Datum revize: 20.01.2022

Kód produktu: 27426

Strana 7 z 11

9.2 Další informace

Obsah pevných látek:

31,78 %

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné údaje k dispozici

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je při skladování za normálních okolních teplot stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné údaje k dispozici

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné údaje k dispozici

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné údaje k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Žádné informace nejsou k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Neexistují žádné údaje pro přípravu/ směs samotnou.

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
100-51-6	benzylalkohol				
	orální	LD50 1230 mg/kg	Potkan	GESTIS	
	inhalační pára	ATE 11 mg/l			
	inhalační aerosol	ATE 1,5 mg/l			

Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. nedráždivý.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Nesenzibilizující.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Neexistují odkazy na karcinogenost u lidí. Neexistují odkazy na mutaci zárodečných buněk lidí. Neexistují odkazy na reprodukční toxicitu u lidí.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Žádné informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JUST INK Ultramarine Blue

Datum revize: 20.01.2022

Kód produktu: 27426

Strana 8 z 11

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žádné informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žádné informace nejsou k dispozici.

Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Obsažené látky této přípravy nesplňují kritéria pro CRM kategorie 1 nebo 2.

Jiné údaje ke zkouškám

Sloučenina je klasifikována jako bezpečná ve změně nařízení (EG) 1272/2008 [CLP]. Zatřídění bylo provedeno podle způsobu výpočtu připravovaných směrníc (1999/45/ES).

Zkušenosti z praxe

Žádné informace nejsou k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Další informace**

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Souhrnné hodnocení CRM vlastností: Obsažené látky této přípravy nesplňují kritéria pro CRM kategorie 1 nebo 2.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Při správné vpouštění nízkých koncentrací nedojde k narušení procesu odbourávání aktivním kalem v upravených biologických čističkách.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
100-51-6	benzylalkohol	1,05

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

Jiné údaje

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Likvidace podle úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JUST INK Ultramarine Blue

Datum revize: 20.01.2022

Kód produktu: 27426

Strana 9 z 11

- 200128 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod položkou 20 01 27

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

- 200128 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod položkou 20 01 27

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

- 200128 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod položkou 20 01 27

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Pořádně umýt vodou. Zcela vyprázdněné balení může být znovu použito.

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

- 14.1 UN číslo:** Pro tento dopravní přístroj není klasifikován.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Pro tento dopravní přístroj není klasifikován.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: No
14.4 Obalová skupina: No

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
Nevztahuje se

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

- 14.1 UN číslo:** Pro tento dopravní přístroj není klasifikován.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Pro tento dopravní přístroj není klasifikován.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: No
14.4 Obalová skupina: No

Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)

Nevztahuje se

Přeprava po moři (IMDG)

- 14.1 UN číslo:** Pro tento dopravní přístroj není klasifikován.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Pro tento dopravní přístroj není klasifikován.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: No
14.4 Obalová skupina: -

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

Nevztahuje se

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1 UN číslo:** Pro tento dopravní přístroj není klasifikován.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JUST INK Ultramarine Blue

Datum revize: 20.01.2022

Kód produktu: 27426

Strana 10 z 11

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování

Pro tento dopravní přístroj není klasifikován.

pro přepravu:**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro**

No

přepravu:**14.4 Obalová skupina:**

-

Další příslušné údaje (Letecká doprava)

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Nevztahuje se

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ

Ne

PROSTŘEDÍ:

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

No

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

No

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

2010/75/EU (VOC): 18,462 % (230,775 g/l)

2004/42/ES (VOC): 20,033 % (250,406 g/l)

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Další pokyny

Směs k použití pro tetování. Příloha XVII nařízení a Rady (ES) č. 1907/2006, 75.

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Hodnocení neporušenosti látek bude provedeno na následujících sloučeninách.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

doba platnosti: ES- členský stát, Švýcarsko, Turecko, Rusko, Chorvatsko

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JUST INK Ultramarine Blue

Datum revize: 20.01.2022

Kód produktu: 27426

Strana 11 z 11

Identifikované použití

Číslo	Krátký název	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikace
1	tetovací inkoust	PW	-	18	20	-	-	-	1

LCS: Fáze životního cyklu

SU: Sektory použití

PC: Kategorie výrobků

PROC: Procesní kategorie

ERC: Kategorie uvoloování do životního prostředí

AC: Kategorie předmětů

TF: Technické funkce

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu
předchozího dodavatele.)*