

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JUST INK Emerald

Datum revize: 20.01.2022

Kód produktu: 27648

Strana 1 z 11

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

JUST INK Emerald

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 Emerald

Datum revize: 20.01.2022

Kód produktu: 27648

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 Emerald

Datum revize: 20.01.2022

Kód produktu: 27648

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 Emerald

Datum revize: 20.01.2022

Kód produktu: 27648

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 Emerald

Datum revize: 20.01.2022

Kód produktu: 27648

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 čističkách 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 čističkách 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 čističkách 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 Emerald

Datum revize: 20.01.2022

Kód produktu: 27648

Strana 6 z 11

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalný
Barva: zelenomodrý
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): 1,43 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: 3,72 %, water: 32,73 %

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JUST INK Emerald

Datum revize: 20.01.2022

Kód produktu: 27648

Strana 7 z 11

9.2 Další informace

Obsah pevných látek:

45,51 %

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 Emerald

Datum revize: 20.01.2022

Kód produktu: 27648

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 Emerald

Datum revize: 20.01.2022

Kód produktu: 27648

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 Emerald

Datum revize: 20.01.2022

Kód produktu: 27648

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): 14,747 % (210,888 g/l)

2004/42/ES (VOC): 16,002 % (228,827 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 Emerald

Datum revize: 20.01.2022

Kód produktu: 27648

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.)*