

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### JUST INK Basic Light Red

Датум обраде: 20.01.2022

Шифра производа: 27200

Страна 1 од 9

#### ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет

##### 1.1. Идентификација хемикалије

JUST INK Basic Light Red

##### 1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

Употреба материјала/смеше

Intradermalna aplikacija

Употреба која се не саветује

Permanent Make-up

##### 1.3. Подаци о снабдевачу

Опис предузећа: JUST INK Distribution GmbH

Улица: Am Kirchenhölzl 15

Место: D-82166 Gräfelfing

Телефон: +49 89 1250 1450 7

Електронску адресу: contact@JUST-INK.eu

Контакт особа: Ralf Michel

Телефон: +49 89 1250 1450 7

Електронску адресу: contact@JUST-INK.eu

Интернет: www.JUST-INK.eu

#### ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

##### 2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Мешавина није класификована као опасна у смислу Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP].

##### 2.2. Елементи обележавања

Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање

Није потребно означавање према 1999/45/ЕЗ, прилог V Б, бр.9.

#### ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

##### 3.2. Подаци о састојцима смеше

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација GHS			
100-51-6	бензил алкохол			1 - < 5 %
	202-859-9	603-057-00-5		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H302			

Текст фразе H и EUN: видети део 16.

##### SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, M-фактор и/или ATE	
100-51-6	202-859-9	бензил алкохол	1 - < 5 %
	инхалацијски: ATE = 11 mg/l (паре); инхалацијски: ATE = 1,5 mg/l (прашина/магла); орално: LD50 = 1230 mg/kg		

#### ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

##### 4.1. Опис мера прве помоћи

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**JUST INK Basic Light Red**

Датум обраде: 20.01.2022

Шифра производа: 27200

Страна 2 од 9

**Опште информације**

Код алергијских реакција, нарочито дисајних органа, одмах потражити савет лекара.

**После удисања**

Потребан свеж ваздух.

**У додиру са кожом**

Опрати са доста воде. Скинути контаминирану одећу и опрати је пре поновне употребе.

**Након контакта са очима**

Одмах пажљиво и темељно испрати тушем за очи или водом.

**Након гутања**

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде.

**4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман**

Симптоматски третман. Регулисање функције крвотока, евентуално третирање шока.

**ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара****5.1. Средства за гашење пожара****Одговарајућа средства за гашење**

Прилагодити мере гашења са околином.

**5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша**

Није запаљиво. Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

**5.3. Савет за ватрогасце**

У случају пожара: Употребити апарат за заштиту дисајних путева који не зависи од околног ваздуха.

**Додатна упутства за опремање техничких постројења**

За заштиту особа и расхлађивање контејнера у угроженом подручју употребити водени млаз.

Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду.

**ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса****6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса****Општа упутства**

не/нико

**6.2. Предострожности које се односе на животну средину**

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

**6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију****Остали подаци**

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво).

Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада.

**6.4. Упућивање на друга поглавља**

Безбедно руковање: видети део 7

Лична заштитна опрема: видети део 8

Уклањање: видети део 13

**ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење****7.1. Предострожности за безбедно руковање****Упутства за сигурно руковање**

Нису потребне специјалне техничке заштитне мере.

**Упутства за заштиту од пожара и експлозије**

Незапаљиве течности

**Остали подаци за руковање**

Нису потребна посебна упутства за руковање.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### JUST INK Basic Light Red

Датум обраде: 20.01.2022

Шифра производа: 27200

Страна 3 од 9

#### 7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

##### Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда

Држати контејнер добро затворен. температура складишта: 5°C - 35°C

##### Упутства за заједничко складиштење

Нису потребне посебне мере опреза.

#### 7.3. Посебни начини коришћења

### ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

#### 8.1. Параметри контроле изложености

Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту

CAS број	Назив материје	ppm	mg/m <sup>3</sup>	вл/см <sup>3</sup>	Граничне вредности	Извор
78-93-3	бутанон; метил-етил-кетон	200	600		ГВИ	
		300	900		КГВИ	

#### DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје	ДНЕЛ тип	Пут експозиције	Дејства	Вредност
78-93-3	бутанон; етил метил кетон				
	Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	600 mg/m <sup>3</sup>
	Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	1161 mg/kg KW/дан
	Потрошач DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	106 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошач DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	412 mg/kg KW/дан
	Потрошач DNEL, дугорочно		орално	системски	31 mg/kg KW/дан

#### PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	Вредност
78-93-3	бутанон; етил метил кетон	
	Слатка вода	55,8 mg/l
	Слатка вода (периодично ослобађање)	55,8 mg/l
	Морска вода	55,8 mg/l
	Седимент слатке воде	284,74 mg/kg
	Седимент мора	284,7 mg/kg
	Секундарно тровање	1000 mg/kg
	Микробиолошка активност у постројењима за пречишћавање отпадних вода	709 mg/l
	Тло	22,5 mg/kg

#### Додатна упутства за граничне вредности

Не садржи материје у количинама изнад границе концентрације за коју је уврђена гранична вредност на радном месту.

#### 8.2. Контрола изложености и лична заштита

##### Одговарајући технички уређаји за управљање

У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### JUST INK Basic Light Red

Датум обраде: 20.01.2022

Шифра производа: 27200

Страна 4 од 9

#### Опште мере заштите и хигијене

Скинути контаминирану одећу. Опрати руке пре паузе и при крају рада. На радном месту немојте јести, пити, пушити, шмрцати.

#### Заштита очију/лица

носити заштиту за очи/лице. Заштита очију: није потребно.

#### Заштитне руке

Код руковања хемијским супстанцијама смеју се носити само заштитне рукавице које штите од хемикалија са ознаком СЕ укључивши четвороцифрени број. Заштитне рукавице од хемикалија треба изабрати тако да њихова израда зависи од концентрације опасне материје и њене количине као од специфичних услова радног места. Препоручује се да се са произвођачем рукавица разјасни постојаност хемикалија горе наведених заштитних рукавица за специјалну примену.

#### Заштита тела

. Заштита тела: није потребно.

#### Заштита дисајних путева

У случају недовољне проветрености носити заштиту за дисајне путеве.

## ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

### 9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање:

Боја: светло црвено

Мирис: карактеристично

рН (при 20 °C): 7,5 - 8,5      **Метода** ISO 4316

#### Промене стања

Тачка топљења: Нема података на располагању

Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања: 64,7 °C

Тачка сублимације: Нема података на располагању

Тачка омекшавања: Нема података на располагању

Температура стињавања: Нема података на располагању

Тачка паљења: 59,7 °C

Даља горивост: Нема самоодрживог сагоревања      UN Test L.2

#### Запаљивост

Цврст/течно: Нема података на располагању

Гас: Нема података на располагању

#### Експлозивна својства

Производ није: Експлозивно.

Доња граница експлозивности: 1,22 вол.-%

Горња граница експлозивности: 19 вол.-%

Температуре паљења: 360 °C      DIN 51794

#### Тачка самопаљења

Чврсто: Нема података на располагању

Гас: Нема података на располагању

Температура разлагања: није одређено

#### Оксидујућа својства

Алкохол

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**JUST INK Basic Light Red**

Датум обраде: 20.01.2022

Шифра производа: 27200

Страна 5 од 9

Притисак паре: (при 20 °C)	57,26 hPa
Притисак паре: (при 50 °C)	123 hPa
Густина (при 20 °C):	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Сипка густина:	Нема података на располагању
Растворљивост у води:	Нема података на располагању
<b>Растворљивост</b>	
Нема података на располагању	
Коефицијент раздвајања n-октанол/вода:	Нема података на располагању
Вискозност:	Нема података на располагању
Вискозност:	Нема података на располагању
Истекло време:	Нема података на располагању
Релативна густина пара:	Нема података на располагању
Испарљивост:	Нема података на располагању
Испитивање сепарације растварача:	Нема података на располагању
Садржај растварача:	4,98 %, water: 43,75 %

**9.2. Остали подаци**

Садржај чврстог тела:	27,14 %
Нема података на располагању	

**ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност**

Нема података на располагању

**10.2. Хемијска стабилност**

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

**10.3. Могућност настанка опасних реакција**

Нема података на располагању

**10.4. Услови које треба избегавати**

Нема података на располагању

**10.5. Некомпатибилни материјали**

Нема података на располагању

**10.6. Опасни производи разградње**

Нису познати опасни производи разлагања.

**ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци****11.1. Подаци о токсичним ефектима**

Токсикокинетика, метаболизам и дистрибуција  
Информације нису доступне.

**Акутна токсичност**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### JUST INK Basic Light Red

Датум обраде: 20.01.2022

Шифра производа: 27200

Страна 6 од 9

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
100-51-6	бензил алкохол				
	орално	ЛД50 mg/kg	1230	Пацов	GESTIS
	инхалацијски пар	ATE	11 mg/l		
	инхалацијски аеросол	ATE	1,5 mg/l		

#### Иритативност и корозивност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.  
није надражујуће.

#### Сензибилизација

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.  
није сензибилирајуће.

#### Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.  
Не постоје индикације на мутагеност људских полних ћелија.  
Не постоје индикације на репродуктивну токсичност код људи.

#### Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.  
Информације нису доступне.

#### Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.  
Информације нису доступне.

#### Опасност од аспирације

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.  
Информације нису доступне.

#### Остали подаци о проверама

Мешавина није класификована као опасна у смислу прописа (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]. Класификовање је урађено према поступку прорачуна описаних у смерницама за припрему (1999/45/ЕЗ).

#### Искуства из праксе

Информације нису доступне.

### ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

#### 12.2. Перзистентност и разградљивост

Нема података на располагању

#### 12.3. Потенцијал биоакумулације

Нема података на располагању

#### Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
100-51-6	бензил алкохол	1,05

#### 12.4. Мобилност у земљишту

Нема података на располагању

#### 12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Нема података на располагању

#### 12.6. Остала штетна дејства

Нема података на располагању

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**JUST INK Basic Light Red**

Датум обраде: 20.01.2022

Шифра производа: 27200

Страна 7 од 9

**Додатни подаци**

Спречити ослобађање у околину.

**ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање****13.1. Методе третмана отпада****Упутства уа уклањање смећа**

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Уклањање смећа према законским прописима.

**Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производа**

200128 КОМУНАЛНИ ОТПАДИ (КУЋНИ ОТПАД И СЛИЧНИ КОМЕРЦИЈАЛНИ И ИНДУСТРИЈСКИ ОТПАДИ), УКЉУЧУЈУЋИ ОДВОЈЕНО САКУПЉЕНЕ ФРАКЦИЈЕ; одвојено сакупљене фракције (изузев 15 01); боја, мастила, лепкови и смоле другачији од оних наведених у 20 01 27

**Индексни број из Каталога отпада - Половни производа**

200128 КОМУНАЛНИ ОТПАДИ (КУЋНИ ОТПАД И СЛИЧНИ КОМЕРЦИЈАЛНИ И ИНДУСТРИЈСКИ ОТПАДИ), УКЉУЧУЈУЋИ ОДВОЈЕНО САКУПЉЕНЕ ФРАКЦИЈЕ; одвојено сакупљене фракције (изузев 15 01); боја, мастила, лепкови и смоле другачији од оних наведених у 20 01 27

**Индексни број из Каталога отпада - контаминирани амбалаже**

200128 КОМУНАЛНИ ОТПАДИ (КУЋНИ ОТПАД И СЛИЧНИ КОМЕРЦИЈАЛНИ И ИНДУСТРИЈСКИ ОТПАДИ), УКЉУЧУЈУЋИ ОДВОЈЕНО САКУПЉЕНЕ ФРАКЦИЈЕ; одвојено сакупљене фракције (изузев 15 01); боја, мастила, лепкови и смоле другачији од оних наведених у 20 01 27

**Контаминирани амбалаже**

Опрати са доста воде. Потпуно празна паковања могу се однети на рециклирање.

**ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту****Транспорт копном (ADR/RID)**

**14.1. UN број:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. UN назив за терет у транспорту:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Класа опасности у транспорту:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Амбалажна група:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Остали дотични подаци о копненом транспорту**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Not restricted

**Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)**

**14.1. UN број:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. UN назив за терет у транспорту:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Класа опасности у транспорту:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Амбалажна група:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Остали дотични подаци о копненом транспорту**

Not restricted

**Транспорт у морском саобраћају (IMDG)**

**14.1. UN број:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### JUST INK Basic Light Red

Датум обраде: 20.01.2022

Шифра производа: 27200

Страна 8 од 9

#### 14.2. UN назив за терет у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.3. Класа опасности у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.4. Амбалажна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Остали дотични подаци о поморском бродском транспорту

Not restricted

#### Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### 14.1. UN број:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.2. UN назив за терет у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.3. Класа опасности у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.4. Амбалажна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Остали дотични подаци о ваздушном транспорту

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Not restricted

#### 14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: He

#### 14.6. Посебне предострожности за корисника

No

#### 14.7. Транспорт у расутом стању

No

### ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

#### 15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

##### ЕУ-прописи

VOC према 2010/75/EU: 19,716 % (216,881 g/l)

VOC према 2004/42/E3: 21,394 % (235,33 g/l)

Подаци према смерници 2012/18/EU (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

##### Национални прописи

Класа опасности за воду (D): 1 - средња опасност по воду

#### 15.2. Процена безбедности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

### ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

#### Промене

, Швајцарска, Турска, Русија, Хрватска

#### Скраћенице и акроними

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level



## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### JUST INK Basic Light Red

Датум обраде: 20.01.2022

Шифра производа: 27200

Страна 9 од 9

PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
 intérieures)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 IATA: International Air Transport Association  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 SVHC: Substance of Very High Concern

#### Текст фраза H и EУН (Број и пуни текст)

H302 Штетно ако се прогута.  
 H332 Штетно ако се удише.

#### Даљи подаци

Подаци се темеље на данашњем стању наших знања, које не представљају гаранцију карактеристика  
 производа и не утемељују никакав уговорни правни однос. Постојећи закони и одредбе морају од стране  
 примаоца наших производа да се поштују на властиту одговорност.

#### Идентификоване примене

бр.	Кратак наслов	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Спецификације
1	мастило за тетовирање	PW	-	18	20	-	-	-	1

LCS: Одељак животног циклуса

PC: Категорије производа

ERC: Категорије ослобађања у човекову околину

TF: Техничке функције

SU: Сектори употребе

PROC: Категорије процеса

AC: Категорије производа

*(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова  
 предиспоришних.)*