

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**JUST INK Ivory Tusk**

Datum revidirane izdaje: 28.08.2022

JI-27108

Stran 1 od 9

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

JUST INK Ivory Tusk

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi/zmesi**

intradermalna aplikacija

**Odsvetovane uporabe**

trajnem ličenju

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja:	JUST INK Distribution GmbH	
Ulica:	Am Kirchenhöhlz 15	
Kraj:	D-82166 Gräfelfing	
Telefon:	+49 89 1250 1450 7	
e-mail:	contact@JUST-INK.eu	
Kontaktna oseba:	Ralf Michel	Telefon: +49 89 1250 1450 7
e-mail:	contact@JUST-INK.eu	
Internet:	www.JUST-INK.eu	

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Ta zmes ni razvrščena kot nevarna v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

**2.2 Elementi etikete****Snovi zapisane na etiketi**

V skladu z 1999/45/ES, priloga V B, št.9 ni potrebna nobena oznaka.

**2.3 Druge nevarnosti**

Ni posebnih nevarnosti. Prosim upoštevajte v vsakem primeru informacije v zvezi z varnostnimi navodili.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi****Nevarne sestavine**

ni/nobeden (v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH))

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošni napotki**

Pri alergijskih znakih, posebej v predelu dihal, se je potrebno takoj posvetovati z zdravnikom.

**Pri vdihavanju**

Skrbeti za sveži zrak.

**Pri stiku s kožo**

Sprati z veliko vode. Sledi kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

**Pri stiku z očmi**

Tako previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo.

**Pri zaužitju**

Tako sprati usta in piti veliko vode.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**JUST INK Ivory Tusk**

Datum revidirane izdaje: 28.08.2022

JI-27108

Stran 2 od 9

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Anafilaktični šok kot posledica alergije.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Simptomatično zdravljenje. Regulacija delovnja krvnega obtoka, po potrebi šok terapija.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Negorljivo. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. Ni posebnih nevarnosti. Prosim upoštevajte v vsakem primeru informacije v zvezi z varnostnimi navodili.

**5.3 Nasvet za gasilce**

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

**Dodatni napotki**

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlaiditve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

ni

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje****Druge informacije**

Pobрати s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

**6.4 Sklizevanje na druge oddelke**

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13 Niso potrebni posebni ukrepi za zaščito okolja.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

Potrebni niso nobeni posebni tehnični zaščitni ukrepi.

**Nasveti o splošni higieni dela**

Zamenjati kontaminirana oblačila. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Med uporabo ne jesti in ne piti.

**Dodatni napotki**

Niso potrebna posebna opozorila za rokovanje.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Hraniti v tesno zaprti posodi. temperatura skladišča: 5°C - 35°C

**Opozorila glede skupnega skladiščenja**

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**JUST INK Ivory Tusk**

Datum revidirane izdaje: 28.08.2022

JI-27108

Stran 3 od 9

**7.3 Posebne končne uporabe**

Upoštevajte navodila za uporabo.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**
**8.1 Parametri nadzora**
**Kontrolni parametri**

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/m <sup>3</sup>	Kategorija	Izvor
100-51-6	benzilalkohol	5	22		8 ur	
		10	44		KTV	
64-17-5	Etanol (Etilalkohol)	500	960		8 ur	
		1000	1910		KTV	
56-81-5	Glicerol	-	200 (l)		8 ur	
		-	400 (l)		KTV	

**Vrednosti DNEL/DMEL**

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
56-81-5	Glycerin 99,5% PH, EUR, USP			
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	229 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	220 mg/m <sup>3</sup>
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	132 mg/m <sup>3</sup>
64-17-5	etanol; etilni alkohol			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	950 mg/m <sup>3</sup>
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	343 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	114 mg/m <sup>3</sup>
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	206 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	87 mg/kg bw/dan

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**JUST INK Ivory Tusk**

Datum revidirane izdaje: 28.08.2022

JI-27108

Stran 4 od 9

**Vrednosti PNEC**

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
56-81-5	Glycerin 99,5% PH, EUR, USP	
	Sladka voda	0,885 mg/l
	Sladka voda (sproščanje v presledkih)	8,85 mg/l
	Morska voda	0,088 mg/l
	Sladkovodne usedline	3,3 mg/kg
	Morske usedline	0,33 mg/kg
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	1000 mg/l
	Tla	0,141 mg/kg
64-17-5	etanol; etilni alkohol	
	Sladka voda	0,96 mg/l
	Sladka voda (sproščanje v presledkih)	2,75 mg/l
	Morska voda	0,79 mg/l
	Sladkovodne usedline	3,6 mg/kg
	Morske usedline	2,9 mg/kg
	Sekundarna zastrupitev	380 mg/kg
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	580 mg/l
	Tla	0,63 mg/kg

**Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih**

Ne vsebuje snovi v količinah nad mejo koncentracije, za katero je določena mejna vrednost na delovno mesto.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**
**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

**Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**
**Zaščito za oči/obraz**

Zaščita oči: ni potrebno.

**Zaščita rok**

zaščita rok: ni potrebno.

**Zaščita kože**

Zaščita telesa: ni potrebno.

**Zaščita dihal**

ob pravilni uporabi in pod normalnimi pogoji zaščita dihal ni potrebna.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**
**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje:	tekoč	
Barva:	svetlobež	
Vonj:	značileno	
Tališče/ledišče:		Ni razpoložljivih podatkov
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:		64,7 °C
Vnetljivost:		Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti-spodnja:		1,22 vol. %

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**JUST INK Ivory Tusk**

Datum revidirane izdaje: 28.08.2022

JI-27108

Stran 5 od 9

Meje eksplozivnosti-zgornja:	19 vol. %
Plamenišče:	59,7 °C
Temperatura samovžiga:	360 °C
pH (pri 20 °C):	7,5 - 8,5
Kinematična viskoznost:	Ni razpoložljivih podatkov
Topnost v vodi:	Ni razpoložljivih podatkov
Topnost v drugih topilih	
Ni razpoložljivih podatkov	
Porazdelitveni koeficient	Ni razpoložljivih podatkov
n-oktanol/voda:	
Parni tlak:	23 hPa
(pri 20 °C)	
Parni tlak:	123 hPa
(pri 50 °C)	
Gostota (pri 20 °C):	1,57 g/cm <sup>3</sup>
Nasipna teža:	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna parna gostota:	Ni razpoložljivih podatkov

**9.2 Drugi podatki****Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Nadaljnja gorljivost:	Ni gorenja, ki se samo vzdržuje
Temperatura samovžiga	
Trdne snovi:	Ni razpoložljivih podatkov
Plin:	Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	
Alkohol	

**Druge varnostne značilnosti**

Relativna hitrost izparevanja:	Ni razpoložljivih podatkov
Test separacije topila:	Ni razpoložljivih podatkov
Vsebnost topila:	3,20 %, water: 28,14 %
Vsebnost trdnih delov:	53,14 %
Sublimacijska temperatura:	Ni razpoložljivih podatkov
Zmehčišče:	Ni razpoložljivih podatkov
Točka tečenja:	Ni razpoložljivih podatkov
Dinamična viskoznost:	Ni razpoložljivih podatkov
Iztočni čas:	Ni razpoložljivih podatkov

**Splošni napotki**

Ni razpoložljivih podatkov

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Ni razpoložljivih podatkov

**10.2 Kemijska stabilnost**

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Ni razpoložljivih podatkov

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Ni razpoložljivih podatkov

**10.5 Nezdržljivi materiali**

Ni razpoložljivih podatkov

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**JUST INK Ivory Tusk**

Datum revidirane izdaje: 28.08.2022

JI-27108

Stran 6 od 9

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Toksikokinetika, presnova in razdelitev**

Na voljo ni nobenih informacij.

**Akutna strupenost**Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.  
Ne obstajajo podatki za sam pripravek/zmes.**Dražilnost in jedkost**Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.  
ne draži.**Senzibilizirno učinkovanje**Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.  
ni nevarnosti za senzibiliziranje.**Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje**Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.  
Ni na voljo nobenih opozoril glede karcinogenosti za človeka.  
Ni na voljo nobenih opozoril glede mutagenosti zarodnih celic pri človeku.  
Ni na voljo nobenih opozoril glede reproduktivne toksičnosti za človeka.**STOT - enkratna izpostavljenost**Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.  
Na voljo ni nobenih informacij.**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.  
Na voljo ni nobenih informacij.**Nevarnost pri vdihavanju**Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.  
Na voljo ni nobenih informacij.**Specifično delovanje v živalskem poskusu**

Sestavine tega pripravka ne izpolnjujejo kriterijev za CMR kategorije 1 ali 2.

**Splošni napotki o preskusih**

Mešanica ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]. Klasifikacija je izvedena v skladu s postopkom izračunavanja karakteristike preparata (1999/45/ES).

**Praktične izkušnje**

Na voljo ni nobenih informacij.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****Drugi podatki**

Na voljo ni nobenih informacij.

**Splošni napotki**

Kratek povzetek ocenitve CMR lastnosti: Sestavine tega pripravka ne izpolnjujejo kriterijev za CMR kategorije 1 ali 2.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

Pri strokovnem uvajanju majhnih koncentracij v adaptirane čistilne naprave ni pričakovati motenj pri razgradnji aktivnega blata.

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Ni razpoložljivih podatkov

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**JUST INK Ivory Tusk**

Datum revidirane izdaje: 28.08.2022

JI-27108

Stran 7 od 9

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Ni razpoložljivih podatkov

**12.4 Mobilnost v tleh**

Ni razpoložljivih podatkov

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

Ni razpoložljivih podatkov

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Ni razpoložljivih podatkov

**Splošni napotki**

Preprečiti sproščanje v okolje.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

**Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt**

200128 KOMUNALNI ODPADKI (ODPADKI IZ GOSPODINJSTEV IN PODOBNI ODPADKI IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE IN USTANOV), VKLJUČNO Z LOČENO ZBRANIMI FRAKCIJAMI; Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01); Barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki niso navedeni v 20 01 27

**Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt**

200128 KOMUNALNI ODPADKI (ODPADKI IZ GOSPODINJSTEV IN PODOBNI ODPADKI IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE IN USTANOV), VKLJUČNO Z LOČENO ZBRANIMI FRAKCIJAMI; Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01); Barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki niso navedeni v 20 01 27

**Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje**

200128 KOMUNALNI ODPADKI (ODPADKI IZ GOSPODINJSTEV IN PODOBNI ODPADKI IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE IN USTANOV), VKLJUČNO Z LOČENO ZBRANIMI FRAKCIJAMI; Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01); Barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki niso navedeni v 20 01 27

**Ravnanje z neočiščeno embalažo**

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****Kopinski transport (ADR/RID)****14.1 Številka ZN in številka ID:** Za to prevozno sredstvo ni klasificiran.**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** Za to prevozno sredstvo ni klasificiran.**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** No**14.4 Skupina embalaže:** No**Druge ustrezne podatke (Kopinski transport)**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Ni omejeno

**Transport z rečno plovbo (ADN)****14.1 Številka ZN in številka ID:** Za to prevozno sredstvo ni klasificiran.**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** Za to prevozno sredstvo ni klasificiran.**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** No**14.4 Skupina embalaže:** No

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**JUST INK Ivory Tusk**

Datum revidirane izdaje: 28.08.2022

JI-27108

Stran 8 od 9

**Druge ustrezne podatke (Transport z rečno plovbo)**

Ni omejeno

**Pomorski ladijski transport (IMDG)****14.1 Številka ZN in številka ID:** Za to prevozno sredstvo ni klasificiran.**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** Za to prevozno sredstvo ni klasificiran.**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** No**14.4 Skupina embalaže:** -**Druge ustrezne podatke (Pomorski ladijski transport )**

Ni omejeno

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 Številka ZN in številka ID:** Za to prevozno sredstvo ni klasificiran.**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** Za to prevozno sredstvo ni klasificiran.**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** No**14.4 Skupina embalaže:** -**Druge ustrezne podatke (Zračni transport)**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Ni omejeno

**14.5 Nevarnosti za okolje**

OGROŽA OKOLJE: Ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

No

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

No

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 40

2010/75/EU (VOC): 12,682 % (199,1 g/l)

2004/42/ES (VOC): 13,76 % (216,037 g/l)

Podatki o smernicah 2012/18/EU (SEVESO III): Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)

**Dodatni napotki**

Zmes za uporabo pri tetoviranju. Priloge XVII k Uredbi (ES) št. 1907/2006, 75.

**Nacionalni predpisi**

Razred ogrožanja vode (D): 1 - v majhni meri ogroža vodo

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Za to zmes je bil opravljen varnostni pregled snovi.

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Spremembe**

List z varnostnimi podatki v skladu z/s Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

čas veljavnosti: Države članice ES, Švica, Turčija, Rusija, Hrvaška

**Nadaljnji podatki**

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje. Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih



**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**JUST INK Ivory Tusk**

Datum revidirane izdaje: 28.08.2022

JI-27108

Stran 9 od 9

zakonov in določil.

**Identificirane uporabe**

Št.	Kratke naziv	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikacija
1	črnilo za tetoviranje	PW	-	18	20	-	-	-	1

LCS: Stopnje življenjskega cikla

SU: Sektorji uporabe

PC: Kategorije izdelkov

PROC: Kategorije postopkov

ERC: Kategorije sproščanja v okolje

AC: Kategorije proizvodov

TF: Tehnične funkcije

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*