

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**JUST INK Desert Storm**

Revzija: 21.09.2022

JI-27106

Stranica 1 od 9

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću****1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

JUST INK Desert Storm

**1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Uporaba tvari/smjese**

intradermalna primjena

**Namjene koje se ne preporučuju**

trajnoj šminki

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Naziv tvrtke: JUST INK Distribution GmbH  
Adresa ulice: Am Kirchenhözl 15  
Grad: D-82166 Gräfelfing  
Telefon: +49 89 1250 1450 7  
e-mail: contact@JUST-INK.eu  
Osoba za kontakt: Ralf Michel  
e-mail: contact@JUST-INK.eu  
Internet: www.JUST-INK.eu

Telefon: +49 89 1250 1450 7

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Smjesa nije razvrstana kao opasna prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008.

**2.2. Elementi označivanja****Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici**

nije potrebna oznaka sukladno 1999/45/EZ, prilog V B, br. 9.

**2.3. Ostale opasnosti**

nema osobitih opasnosti Pridržavajte se svakako informacija s letka s podacima o mjerama sigurnosti.

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima****3.2. Smjese****Opasni sastojci**

ne/nite jedan (prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH))

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći****4.1. Opis mjera prve pomoći****Opće napomene**

Pri alergijskim smetnjama, osobito u dišnom traktu odmah se posavjetovati s liječnikom.

**Nakon udisanja**

Pobrinuti se za svjež zrak.

**Nakon dodira s kožom**

Oprati s dosta vode. Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

**Nakon dodira s očima**

Odmah pažljivo i temeljito isprati s tušem za oči ili vodom.

**Nakon gutanja**

Odmah isprati usta i piti veće količine vode.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**JUST INK Desert Storm**

Revzija: 21.09.2022

JI-27106

Stranica 2 od 9

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Alergijsko-anafilaktički šok.

**4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Iječenje simptoma. Reguliranje funkcije krvotoka, ev. tretiranje šoka.

**ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara****5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Nije zapaljivo. Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu. nema osobitih opasnosti Pridržavajte se svakako informacija s letka s podacima o mjerama sigurnosti.

**5.3. Savjeti za gasitelje požara**

U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.

**Dodatni savjeti**

Za zaštitu osoba i hlađenje spremnika u opasnom području upotrebljavati vodene prskalice. Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prođe u kanalizaciju ili vodene tokove.

**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja****Opće napomene**

nema

**6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

**6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje****Ostale informacije**

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo). Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

**6.4. Uputa na druge odjeljke**

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13 Nisu potrebne posebne mjere zaštite okoliša.

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje****7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****Savjeti za sigurno rukovanje**

Nisu potrebne posebne tehničke mjere zaštite.

**Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu**

Presvući kontaminiranu odjeću. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Pri rukovanju ne jesti i ne piti

**Dalje upute**

Nisu potrebna posebna uputstva za rukovanje.

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti****Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. skladišna temperatura: 5°C - 35°C

**Upute o zajedničkom uskladištenju**

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

**7.3. Posebna kralnja uporaba ili uporabe**

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**JUST INK Desert Storm**

Revzija: 21.09.2022

JI-27106

Stranica 3 od 9

Pridržavati se uputa za uporabu.

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**
**8.1. Nadzorni parametri**
**Nadzorni parametri**

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/cm <sup>3</sup>	Kategorija	Izvor
64-17-5	Etanol; Etil-alkohol	1000	1900		GVI	
56-81-5	Glicerol	-	10		GVI	
57-55-6	Propane-1,2-diol - samo čestice	-	10		GVI	
13463-67-7	Titanov dioksid (respirabilna prašina)	-	4		GVI	
1333-86-4	Ugljik-crni	-	3,5		GVI	
		-	7		KGVI	

**Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a**

CAS-br.	Ime tvari	Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
56-81-5	Glycerin 99,5% PH, EUR, USP			
	Potrošač DNEL, dugotrajno	oralno	sustavno	229 mg/kg tjelesne mase/dan
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	lokalno	220 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	lokalno	132 mg/m <sup>3</sup>
57-55-6	Propylenglycol-1,2			
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	168 mg/m <sup>3</sup>
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	lokalno	10 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	50 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	lokalno	10 mg/m <sup>3</sup>
64-17-5	etanol; etil-alkohol			
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	950 mg/m <sup>3</sup>
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno	343 mg/kg tjelesne mase/dan
	Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	114 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošač DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno	206 mg/kg tjelesne mase/dan
	Potrošač DNEL, dugotrajno	oralno	sustavno	87 mg/kg tjelesne mase/dan
1333-86-4	CI 77266 - Pigment Black 7			
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	1 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	0,06 mg/m <sup>3</sup>

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**JUST INK Desert Storm**

Revzija: 21.09.2022

JI-27106

Stranica 4 od 9

**Vrijednosti PNEC-a**

CAS-br.	Ime tvari	Vrijednost
Sastavnica okoliša		
56-81-5	Glycerin 99,5% PH, EUR, USP	
	Slatka voda	0,885 mg/l
	Slatka voda (oslobađanje s prekidima)	8,85 mg/l
	Morska voda	0,088 mg/l
	Slatkovodni sediment	3,3 mg/kg
	Morski sediment	0,33 mg/kg
	Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	1000 mg/l
	Tlo	0,141 mg/kg
57-55-6	Propylenglycol-1,2	
	Slatka voda	260 mg/l
	Slatka voda (oslobađanje s prekidima)	183 mg/l
	Morska voda	26 mg/l
	Slatkovodni sediment	572 mg/kg
	Morski sediment	57,2 mg/kg
	Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	20000 mg/l
	Tlo	50 mg/kg
64-17-5	etanol; etil-alkohol	
	Slatka voda	0,96 mg/l
	Slatka voda (oslobađanje s prekidima)	2,75 mg/l
	Morska voda	0,79 mg/l
	Slatkovodni sediment	3,6 mg/kg
	Morski sediment	2,9 mg/kg
	Sekundarno trovanje	380 mg/kg
	Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	580 mg/l
	Tlo	0,63 mg/kg
1333-86-4	CI 77266 - Pigment Black 7	
	Slatka voda	50 mg/l

**Dodatne upute**

Ne sadži materijale iznad granica koncentracije za koje je određena granična vrijednost prisutnosti na radnom mjestu.

**8.2. Nadzor nad izloženošću**
**Odgovarajući upravljački uređaji**

U slučaju otvorenog korištenja treba upotrijebiti uređaje za lokalno usisavanje. Ne udisati plin/dim/pare/aerosol.

**Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**
**Zaštita očiju/lica**

Zaštita očiju: nije potrebno.

**Zaštita ruku**

Zaštita za ruke: nije potrebno.

**Zaštita tijela**

Zaštita za tijelo: nije potrebno.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**JUST INK Desert Storm**

Revzija: 21.09.2022

JI-27106

Stranica 5 od 9

**Zaštita dišnog sustava**

Pri stručnoj upotrebi i uz normalne uvjete nije potrebna zaštita dišnih puteva.

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje:	tekuć
Boja:	bež
Miris:	karakterističan

	Metoda
Talište/ledište:	Nema raspoloživih podataka
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	64,7 °C
Zapaljivost:	Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti:	1,22 vol. %
Gornja granica eksplozivnosti:	19 vol. %
Plamište:	59,7 °C
Temperatura samozapaljenja:	360 °C
pH (Kod 20 °C):	7,5 - 8,5
Kinematička viskoznost:	Nema raspoloživih podataka
Topljivost u vodi:	Nema raspoloživih podataka
Topivost u drugim sredstvima za otapanje	
Nema raspoloživih podataka	
Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda:	Nema raspoloživih podataka OECD (TG) 117
Tlak pare: (Kod 20 °C)	23 hPa
Tlak pare: (Kod 50 °C)	123 hPa
Gustoća (Kod 20 °C):	1,55 g/cm <sup>3</sup>
Gustoća zasipa:	Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare:	Nema raspoloživih podataka

**9.2. Ostale informacije****Informacije o razredima fizikalne opasnosti**

Produžena zapaljivost:	Nema podržavanja gorenja UN Test L.2
Temperatura samozapaljenja	
Čvrsto:	Nema raspoloživih podataka
Plin:	Nema raspoloživih podataka
Oksidirajuća svojstva	
Alkohol	

**Druge sigurnosne karakteristike**

Hlapivost:	Nema raspoloživih podataka
Test separacije otapala:	Nema raspoloživih podataka
Sadržaj otapala:	3,12 %, water: 28,55 %
Količina čvrste tvari:	52,47 %
Stupanj sublimacije:	Nema raspoloživih podataka
Stupanj omekšanja:	Nema raspoloživih podataka
Točka tečenja:	Nema raspoloživih podataka
Dinamična viskoznost:	Nema raspoloživih podataka
Vrijeme istjecanja:	Nema raspoloživih podataka

**Ostali podaci**

Nema raspoloživih podataka

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**JUST INK Desert Storm**

Revzija: 21.09.2022

JI-27106

Stranica 6 od 9

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

Nema raspoloživih podataka

**10.2. Kemijska stabilnost**

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

**10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Nema raspoloživih podataka

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Nema raspoloživih podataka

**10.5. Inkompatibilni materijali**

Nema raspoloživih podataka

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Toksikokinetika, metabolizam i distribucija**

Nema informacija.

**Akutna toksičnost**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Nema podataka o pripravku/smjesi.

**Nadraživanje i nagrizanje**Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.  
ne iritira.**Senzibilizirajuće djelovanje**Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.  
nema opasnosti od senzibiliziranja.**CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Nema podataka o kancerogenosti za ljude.

Nema podataka o mutagenosti spolnih stanica kod ljudi.

Nema podataka o reprodukcijskoj toksičnosti za ljude.

**STOT - jednokratno izlaganje**Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.  
Nema informacija.**STOT - ponavljano izlaganje**Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.  
Nema informacija.**Opasnost od aspiracije**Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.  
Nema informacija.**Specifična djelovanja kod proba na životinjama**

Sastojci ovog pripravka ne ispunjavaju kriterije za CMR kategorije 1 i 2.

**Ostale informacije**

Smjesa nije klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP]. Klasifikacija je provedena u skladu s postupkom izračunavanja karakteristike pripravka (1999/45/EZ).

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**JUST INK Desert Storm**

Revzija: 21.09.2022

JI-27106

Stranica 7 od 9

**Praktična iskustva**

Nema informacija.

**11.2. Informacije o drugim opasnostima****Ostale informacije**

Nema informacija.

**Dodatni savjeti**

sumarna evaluacija CMR-svojstava: Sastojci ovog pripravka ne ispunjavaju kriterije za CMR kategorije 1 i 2.

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1. Toksičnost**

Ako se stručno uvode male koncentracije u adaptirane biološke uređaje za pročišćavanje, ne treba očekivati smetnje pri razgradnji aktivnog mulja.

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Nema raspoloživih podataka

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Nema raspoloživih podataka

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Nema raspoloživih podataka

**12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

Nema raspoloživih podataka

**12.6. Svojstva endokrine disrupcije**

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na neciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

**12.7. Ostali štetni učinci**

Nema raspoloživih podataka

**Dodatni savjeti**

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1. Metode obrade otpada****Preporuke za zbrinjavanje**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

**Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod**

200128 KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ KUĆANSTAVA I SLIČNI OTPAD IZ USTANOVA I TRGOVINSKIH I PROIZVODNIH DJELATNOSTI) UKLJUČUJUĆI ODVOJENO SAKUPLJENE SASTOJKE KOMUNALNOG OTPADA; odvojeno sakupljeni sastojci komunalnog otpada (osim 15 01); boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27

**Ključni broj otpada - iskorišteni proizvod**

200128 KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ KUĆANSTAVA I SLIČNI OTPAD IZ USTANOVA I TRGOVINSKIH I PROIZVODNIH DJELATNOSTI) UKLJUČUJUĆI ODVOJENO SAKUPLJENE SASTOJKE KOMUNALNOG OTPADA; odvojeno sakupljeni sastojci komunalnog otpada (osim 15 01); boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27

**Ključni broj otpada - onečišćenu ambalažu**

200128 KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ KUĆANSTAVA I SLIČNI OTPAD IZ USTANOVA I TRGOVINSKIH I PROIZVODNIH DJELATNOSTI) UKLJUČUJUĆI ODVOJENO SAKUPLJENE SASTOJKE KOMUNALNOG OTPADA; odvojeno sakupljeni sastojci komunalnog otpada (osim 15 01); boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**JUST INK Desert Storm**

Revzija: 21.09.2022

JI-27106

Stranica 8 od 9

**Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje**

Nekontaminiranu i posve ispražnjenu ambalažu može se reciklirati. Kontaminirana pakovanja treba tretirati isto kao proizvod.

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****Kopneni transport (ADR/RID)**

**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:** nije klasificirano za tog prijevoznika

**14.2. Ispravno otpremno ime prema** nije klasificirano za tog prijevoznika

**UN-u:**

**14.3. Razred(i) opasnosti pri** No

**prijevozu:**

**14.4. Skupina pakiranja:** No

**Dodatni savjeti (Kopneni transport)**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.  
Bez ograničenja

**Transport unutrašnje plovidbe (ADN)**

**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:** nije klasificirano za tog prijevoznika

**14.2. Ispravno otpremno ime prema** nije klasificirano za tog prijevoznika

**UN-u:**

**14.3. Razred(i) opasnosti pri** No

**prijevozu:**

**14.4. Skupina pakiranja:** No

**Dodatni savjeti (Transport unutrašnje plovidbe)**

Bez ograničenja

**Pomorski brodski transport (IMDG)**

**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:** nije klasificirano za tog prijevoznika

**14.2. Ispravno otpremno ime prema** nije klasificirano za tog prijevoznika

**UN-u:**

**14.3. Razred(i) opasnosti pri** No

**prijevozu:**

**14.4. Skupina pakiranja:** -

**Dodatni savjeti (Pomorski brodski transport)**

Bez ograničenja

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:** nije klasificirano za tog prijevoznika

**14.2. Ispravno otpremno ime prema** nije klasificirano za tog prijevoznika

**UN-u:**

**14.3. Razred(i) opasnosti pri** No

**prijevozu:**

**14.4. Skupina pakiranja:** -

**Dodatni savjeti (Zračni transport)**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.  
Bez ograničenja

**14.5. Opasnosti za okoliš**

**OPASNO PO OKOLIŠ:** Ne

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

No

**14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

No

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**



**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**JUST INK Desert Storm**

Revzija: 21.09.2022

JI-27106

Stranica 9 od 9

**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe**

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 40

2010/75/EU (HOS): 13,932 % (215,95 g/l)

2004/42/EZ (HOS): 13,817 % (214,156 g/l)

Podatci o propisu 2012/18/EU (SEVESO III): Ne podliježe 2012/18/EU (SEVESO III)

**Dodatni savjeti**

Smjesa za uporabu u tetovažama. Priloga XVII. Uredbi (EZ) br. 1907/2006, 75.

**Nacionalna regulativa**

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 1 - u maloj mjeri ugrožava vodu

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Za ovu smjesu je provedena ocjena sigurnosti materijala.

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Navođenje promjena**Izjava o podacima o zaštiti prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)  
period valjanosti: zemlje članice EZ, Švicarska, Turska, Rusija, Hrvatska**Daljnje obavijesti**

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg znanja, ali ne predstavljaju sigurnost svojstava proizvoda i nisu osnova ugovornog pravnog odnosa. Postojećih zakona i odredaba se mora primalac naših proizvoda na svoju odgovornost pridržavati.

**Identificirani načini primjene**

br.	Kratki naziv	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikacija
1	tinta za tetoviranje	PW	-	18	20	-	-	-	1

LCS: Faze životnog ciklusa

SU: Sektori upotrebe

PC: Kategorije produkata

PROC: Kategorije obrade

ERC: Kategorije ispuštanja u okoliš

AC: Kategorije proizvoda

TF: Tehničke funkcije

(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioaca)