

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

JUST INK Desert Storm

Datum revidirane izdaje: 21.09.2022

JI-27106

Stran 1 od 9

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

JUST INK Desert Storm

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 Kirchenhözl 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 Desert Storm

Datum revidirane izdaje: 21.09.2022

JI-27106

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 Desert Storm

Datum revidirane izdaje: 21.09.2022

JI-27106

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 ³	vl/m ³	Kategorija	Izvora
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 ³
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	132 mg/m ³
64-17-5	etanol; etilni alkohol			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	950 mg/m ³
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	343 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	114 mg/m ³
	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 Desert Storm

Datum revidirane izdaje: 21.09.2022

JI-27106

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 zastropitev	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:	bež barve
Vonj:	značilno

Tališče/ledišče:	Ni razpoložljivih podatkov	Metoda
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	64,7 °C	
Vnetljivost:	Ni razpoložljivih podatkov	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

JUST INK Desert Storm

Datum revidirane izdaje: 21.09.2022

JI-27106

Stran 5 od 9

Meje eksplozivnosti-spodnja:	1,22 vol. %
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:	OECD (TG) 117
Parni tlak:	23 hPa
(pri 20 °C)	
Parni tlak:	123 hPa
(pri 50 °C)	
Gostota (pri 20 °C):	1,55 g/cm ³
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	UN Test L.2
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:	3,12 %, water: 28,55 %
Vsebnost trdnih delov:	52,47 %
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 Nezdružljivi materiali

Ni razpoložljivih podatkov

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

JUST INK Desert Storm

Datum revidirane izdaje: 21.09.2022

JI-27106

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 strupenostNa 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 Obstojnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih podatkov

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

JUST INK Desert Storm

Datum revidirane izdaje: 21.09.2022

JI-27106

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 Desert Storm

Datum revidirane izdaje: 21.09.2022

JI-27106

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): 13,932 % (215,95 g/l)

2004/42/ES (VOC): 13,817 % (214,156 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 Desert Storm

Datum revidirane izdaje: 21.09.2022

JI-27106

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.)