

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

JUST INK Ivory Tusk

Revzija: 28.08.2022

JI-27108

Stranica 1 od 9

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

JUST INK Ivory Tusk

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 Ivory Tusk

Revzija: 28.08.2022

JI-27108

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 Ivory Tusk

Revzija: 28.08.2022

JI-27108

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 ³	vl/cm ³	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 ³
	Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	lokalno	132 mg/m ³
57-55-6	Propylenglycol-1,2			
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	168 mg/m ³
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	lokalno	10 mg/m ³
	Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	50 mg/m ³
	Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	lokalno	10 mg/m ³
64-17-5	etanol; etil-alkohol			
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	950 mg/m ³
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno	343 mg/kg tjelesne mase/dan
	Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	114 mg/m ³
	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 ³
	Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	0,06 mg/m ³

JUST INK Ivory Tusk

Revzija: 28.08.2022

JI-27108

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 Ivory Tusk

Revzija: 28.08.2022

JI-27108

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:	svijetlo bež	
Miris:	karakterističan	
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
Tlak pare:		23 hPa
(Kod 20 °C)		
Tlak pare:		123 hPa
(Kod 50 °C)		
Gustoća (Kod 20 °C):		1,57 g/cm ³
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
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:		3,20 %, water: 28,14 %
Količina čvrste tvari:		53,14 %
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 Ivory Tusk

Revzija: 28.08.2022

JI-27108

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 nagrizanjeNa 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 izlaganjeNa 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 Ivory Tusk

Revzija: 28.08.2022

JI-27108

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 Ivory Tusk

Revzija: 28.08.2022

JI-27108

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 Ivory Tusk

Revzija: 28.08.2022

JI-27108

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): 12,682 % (199,1 g/l)

2004/42/EZ (HOS): 13,76 % (216,037 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**letak s 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. Postojecih 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)