

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

JUST INK Ultra White

Läbi vaadanud: 26.01.2022

Materjali number: 27997

Lehekülg 1 / 10-st

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

JUST INK Ultra White

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**Aine/segude kasutusala**

intradermaalne aplikatsioon

Mittesoovitavad kasutusala

Püsimeik

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi: JUST INK Distribution GmbH
Tänav: Am Kirchengözl 15
Koht: D-82166 Gräfelfing
Telefon: +49 89 1250 1450 7
E-kiri: contact@JUST-INK.eu
Kontaktisik: Ralf Michel
E-kiri: contact@JUST-INK.eu
Internet: www.JUST-INK.eu

Telefon: +49 89 1250 1450 7

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Segu ei ole klassifitseeritud ohtlikuks määruse (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses.

2.2. Märgistuselemendid**Määrus (EÜ) nr 1272/2008****Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud**

Ei ole märgistuskohustuslik vastavalt 1999/45/EÜ V lisa B osa punktile 9.

Teatud toodete erandlik märgistamine

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3. Muud ohud

Mainimisväärsed ohud puuduvad. Järgida igal juhul ohutuskaardil äratoodud teavet.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2. Segud****4. JAGU. Esmaabimeetmed****4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine teave**

Allergianähtude korral, eriti hingamiseldites, pöörduda kohe arsti poole.

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool.

Kokkupuutel nahaga

Pesta rohke veega. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Silma sattumisel

Loputada ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduši või veega.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

JUST INK Ultra White

Läbi vaadanud: 26.01.2022

Materjali number: 27997

Lehekülg 2 / 10-st

Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Allergilis-anafülaktiline šokk.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi. Vereringe reguleerimine, vajaduse korral šokiravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1. Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

5.2. Aine või seguiga seotud erilised ohud

Mittesüttiv. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu. Mainimisväärsed ohud puuduvad. Järgida igal juhul ohutuskaardil äratoodud teavet.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati.

Lisateave

Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****Üldised märkused**

mitte ükski/mitte ükski

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**Muu teave**

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitsemine: vaata osa 7

Isikukaitse: vaata osa 8

Jäätmekäitlus: vaata osa 13 Spetsiaalsed keskkonnakaitsealased meetmed ei ole vajalikud.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**

Erilised tehnilised kaitseabinõud ei ole vajalikud.

Lisateave

Spetsiaalsed käitlusjuhised ei ole vajalikud.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele**

Hoida pakend tihedalt suletuna. säilitustemperatuur: 5°C - 35°C

Koosladustamise juhised

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

7.3. Erikasutus

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

JUST INK Ultra White

Läbi vaadanud: 26.01.2022

Materjali number: 27997

Lehekülg 3 / 10-st

Järgida kasutusjuhendit.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid**

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategooria	Allikas
78-93-3	2-Butanoon	200	600		8 h	
		300	900		15 min	
64-17-5	Etanool (etüülalkohol)	500	1000		8 h	
		1000	1900		15 min	
56-81-5	Glütserool (glütseriin, 1,2,3-propaantriool)	-	10		8 h	
13463-67-7	Titaanoksiid	-	5		8 h	

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

JUST INK Ultra White

Läbi vaadanud: 26.01.2022

Materjali number: 27997

Lehekülg 4 / 10-st

DNEL/DMEL väärtused

CASi nr	Aine	Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
56-81-5	Glycerin 99,5% PH, EUR, USP			
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	229 mg/kg kehamassi kohta päevas
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	kohalik	220 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	kohalik	132 mg/m ³
64-17-5	etanool; etüülalkohol			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	950 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	343 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	114 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	206 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	87 mg/kg kehamassi kohta päevas
64-17-5	etanool; etüülalkohol			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	950 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	343 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	114 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	206 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	87 mg/kg kehamassi kohta päevas
78-93-3	butanoon; metüüleetüülketoon			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	600 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	1161 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	106 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	412 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	31 mg/kg kehamassi kohta päevas

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

JUST INK Ultra White

Läbi vaadanud: 26.01.2022

Materjali number: 27997

Lehekülg 5 / 10-st

PNEC väärtused

CASi nr	Aine	Väärtus
Keskonnaosa		
56-81-5	Glycerin 99,5% PH, EUR, USP	
	Magevesi	0,885 mg/l
	Magevesi (vahelduv eraldumine)	8,85 mg/l
	Merevesi	0,088 mg/l
	Magevee põhjasete	3,3 mg/kg
	Merevee põhjasete	0,33 mg/kg
	Mikroorganismid reoveepuhastites	1000 mg/l
	Pinnas	0,141 mg/kg
64-17-5	etanool; etüülalkohol	
	Magevesi	0,96 mg/l
	Magevesi (vahelduv eraldumine)	2,75 mg/l
	Merevesi	0,79 mg/l
	Magevee põhjasete	3,6 mg/kg
	Merevee põhjasete	2,9 mg/kg
	Sekundaarne mürgitus	380 mg/kg
	Mikroorganismid reoveepuhastites	580 mg/l
	Pinnas	0,63 mg/kg
64-17-5	etanool; etüülalkohol	
	Magevesi	0,96 mg/l
	Magevesi (vahelduv eraldumine)	2,75 mg/l
	Merevesi	0,79 mg/l
	Magevee põhjasete	3,6 mg/kg
	Merevee põhjasete	2,9 mg/kg
	Sekundaarne mürgitus	380 mg/kg
	Mikroorganismid reoveepuhastites	580 mg/l
	Pinnas	0,63 mg/kg
78-93-3	butanoon; metüüleetüülketoon	
	Magevesi	55,8 mg/l
	Magevesi (vahelduv eraldumine)	55,8 mg/l
	Merevesi	55,8 mg/l
	Magevee põhjasete	284,74 mg/kg
	Merevee põhjasete	284,7 mg/kg
	Sekundaarne mürgitus	1000 mg/kg
	Mikroorganismid reoveepuhastites	709 mg/l
	Pinnas	22,5 mg/kg

Lisateave piirnormide kohta

Sisalduvate ainete kogused ei ületa töökeskkonna piirnormi jaoks sätestatud kontsentratsioonipiire.

8.2. Kokkupuute ohjamine
Asjakohane tehniline kontroll

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid.

Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

JUST INK Ultra White

Läbi vaadanud: 26.01.2022

Materjali number: 27997

Lehekülg 6 / 10-st

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Vahetada saastunud riided. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud.

Silmade/näo kaitsmine

Silmakaitse: ei ole nõutav.

Käte kaitse

Käte kaitsmine: ei ole nõutav.

Naha kaitse

Naha kaitsmine: ei ole nõutav.

Hingamisteede kaitse

nõuetekohase kasutamise korral ja normaalsetes tingimustes ei ole hingamiselundite kaitse vajalik.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek:	vedel
Värvus:	valge
Lõhn:	iseloomulik

pH-väärtus (20 °C juures):	7,5 - 8,5	ISO 4316
----------------------------	-----------	----------

Aine oleku muutused

Sulamispunkt:	Andmed pole kättesaadavad
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik:	99,97 °C
Sublimatsioonitemperatuur:	Andmed pole kättesaadavad
Pehmenemispunkt:	Andmed pole kättesaadavad
Hangumistemperatuur:	Andmed pole kättesaadavad
Leekpunkt:	138,6 °C
Jätkuv põlemine:	Iseseisvat põlemist ei toimu

Süttivus

tahke/vedel:	Andmed pole kättesaadavad
gaasiline:	Andmed pole kättesaadavad

Isesüttimistemperatuur:	380 °C	DIN 51794
-------------------------	--------	-----------

Isesüttimistemperatuur

tahke:	Andmed pole kättesaadavad
gaasiline:	Andmed pole kättesaadavad

Oksüdeerimisomadused

Alkohol	
Aururõhk: (20 °C juures)	23 hPa
Aururõhk: (50 °C juures)	123 hPa
Tihedus (20 °C juures):	1,31 g/cm ³
Mahumass:	Andmed pole kättesaadavad
Lahustuvus vees:	Andmed pole kättesaadavad

Lahustuvus teistes lahustites

Andmed pole kättesaadavad	
N-oktaanol/vesi jaotustegur:	Andmed pole kättesaadavad

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

JUST INK Ultra White

Läbi vaadanud: 26.01.2022

Materjali number: 27997

Lehekülg 7 / 10-st

Dünaamiline viskoossus:	Andmed pole kättesaadavad
Kinemaatiline viskoossus:	Andmed pole kättesaadavad
Väljavooluaeg:	Andmed pole kättesaadavad
Auru suhteline tihedus:	Andmed pole kättesaadavad
Suhteline aurumiskiirus:	Andmed pole kättesaadavad
Lahusti eraldamise test:	Andmed pole kättesaadavad
Lahusti sisaldus:	1,93 %, water: 40,70 %

9.2. Muu teave

Tahke aine sisaldus:	42,27 %
Andmed pole kättesaadavad	

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1. Reaktsioonivõime**

Andmed pole kättesaadavad

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Andmed pole kättesaadavad

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Andmed pole kättesaadavad

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Andmed pole kättesaadavad

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Toksikokineetika, ainevahetus ja jaotumine**

Teave puudub.

Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Valmistise/segude kohta puuduvad andmed.

Ärritavus ja söövitavus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

ei ole ärritav.

Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

ei ole sensibiliseeriv.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Puuduvad tõendid inimesele avalduva kantserogeense toime kohta.

Puuduvad tõendid inimese sugurakke kahjustava mutageensuse kohta.

Puuduvad tõendid inimese paljunemisvõimet kahjustava mürgisuse kohta.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Teave puudub.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

JUST INK Ultra White

Läbi vaadanud: 26.01.2022

Materjali number: 27997

Lehekülg 8 / 10-st

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Teave puudub.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Teave puudub.

Spetsiifilised toimed loomkatses

Antud valmistise koostisained ei vasta 1. või 2. kategooria KMR ainete kriteeriumidele.

Lisateave testide kohta

Segu on klassifitseeritud ohutuks määruse (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP]. Klassifikatsioon põhineb ohtlike valmististe direktiivi (1999/45/EÜ) arvestusmeetodil.

Praktikal põhinevad kogemused

Teave puudub.

11.2. Teave muude ohtude kohta**Muu teave**

Teave puudub.

Lisateave

KMR omaduste kokkuvõtlik hindamine: Antud valmistise koostisained ei vasta 1. või 2. kategooria KMR ainete kriteeriumidele.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1. Toksilisus**

Väheste kontsentratsioonide nõuetekohane juhtimine adapteeritud biopuhastitesse ei häiri aktiivmuda abil toimuvaid lagundamisprotsesse.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Andmed pole kättesaadavad

12.3. Bioakumulatsioon

Andmed pole kättesaadavad

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Andmed pole kättesaadavad

12.7. Muu kahjulik mõju

Andmed pole kättesaadavad

Lisateave

Vältida sattumist keskkonda.

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid****Jäätmete arvestus**

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Jäätmekood: toode

200128 OLMEJÄÄTMED (KODUMAJAPIDAMISJÄÄTMED JA SAMALAADSED KAUBANDUS-, TÖÖSTUS- JA AMETIASUTUSJÄÄTMED), SH LIIGITI KOGUTUD JÄÄTMED; Liigiti kogutud jäätmed (v.a alajaotises 15 01 nimetatud jäätmed); Värvid, trükkvärvid, liimid ja vaigud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 27

Jäätmekood: tootejägid

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

JUST INK Ultra White

Läbi vaadanud: 26.01.2022

Materjali number: 27997

Lehekülg 9 / 10-st

200128 OLMEJÄÄTMED (KODUMAJAPIDAMISJÄÄTMED JA SAMALAADSED KAUBANDUS-, TÖÖSTUS- JA AMETIASUTUSJÄÄTMED), SH LIIGITI KOGUTUD JÄÄTMED; Liigiti kogutud jäätmed (v.a alajaotises 15 01 nimetatud jäätmed); Värvid, trükivärvid, liimid ja vaigud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 27

Jäätmekood: reostatud pakend

200128 OLMEJÄÄTMED (KODUMAJAPIDAMISJÄÄTMED JA SAMALAADSED KAUBANDUS-, TÖÖSTUS- JA AMETIASUTUSJÄÄTMED), SH LIIGITI KOGUTUD JÄÄTMED; Liigiti kogutud jäätmed (v.a alajaotises 15 01 nimetatud jäätmed); Värvid, trükivärvid, liimid ja vaigud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 27

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Pesta rohke veega. Täielikult tühjendatud pakendid võib viia regeneraerimisele.

14. JAGU. Veonõuded**Maismaaveod (ADR/RID)**

14.1. ÜRO number: Selle veovahendi jaoks ei ole klassifitseeritud.
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: Selle veovahendi jaoks ei ole klassifitseeritud.
14.3. Transpordi ohuklass(id): No
14.4. Pakendirühm: No

Muu asjakohane teave (Maismaaveod)

No dangerous good in sense of this transport regulation.
Not restricted

Veod siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number: Selle veovahendi jaoks ei ole klassifitseeritud.
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: Selle veovahendi jaoks ei ole klassifitseeritud.
14.3. Transpordi ohuklass(id): No
14.4. Pakendirühm: No

Muu asjakohane teave (Veod siseveekogudel)

Not restricted

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number: Selle veovahendi jaoks ei ole klassifitseeritud.
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: Selle veovahendi jaoks ei ole klassifitseeritud.
14.3. Transpordi ohuklass(id): No
14.4. Pakendirühm: -

Muu asjakohane teave (Mereveod)

Not restricted

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ÜRO number: Selle veovahendi jaoks ei ole klassifitseeritud.
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: Selle veovahendi jaoks ei ole klassifitseeritud.
14.3. Transpordi ohuklass(id): No
14.4. Pakendirühm: -

Muu asjakohane teave (Õhuveo)

No dangerous good in sense of this transport regulation.
Not restricted

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK: Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

No

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

JUST INK Ultra White

Läbi vaadanud: 26.01.2022

Materjali number: 27997

Lehekülg 10 / 10-st

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

No

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****EL reguleerivad õigusaktid**

2010/75/EL (VOC):	5,312 % (69,581 g/l)
2004/42/EÜ (VOC):	5,862 % (76,786 g/l)
Andmed, mis puudutavad direktiivi 2012/18/EL (SEVESO III):	Ei kohaldata 2012/18/EL (SEVESO III)

Lisateave kohta

Tätveerimiseks kasutatav segu. Määruse (EÜ) nr 1907/2006 XVII, 75, lisa

Riiklikud õigusaktid

Vee ohuklass (Saksamaa): 1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ainete ohutuse hindamine on antud segu osas läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave**Muudatused**Ohutuskaart vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)
kehtivusaeg: EÜ liikmesriigid, Šveits, Türgi, Venemaa, Horvaatia**Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)**

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

Lisateave

Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel, need ei kujuta endast aga toote omaduste kinnitust ega ole lepingulise õigussuhte loomise aluseks. Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma vastutusel.

Kindlaksmääratud kasutusala

nr.	Lühipealkiri	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spetsifikatsioon
1	tätveeringu tint	PW	-	18	20	-	-	-	1

LCS: Olelusringi etappide
PC: Kemikaalikategooriad
ERC: Keskkonnaheitetekategooriad
TF: Tehnilise otstarbeSU: Kasutusala
PROC: Protsessikategooriad
AC: Tootekategooriad*(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)*