

INKSERIES

Toote ohutuskaart
Vastab direktiivile 91/155 EC

Kuupäev 08.05.2000

Läbivaadatud 08.05.2000

1. *Andmed aine/toote ja selle tootja kohta**Andmed toote kohta****Toote nimi:** INKSERIES 15PPA**Artikli number:** 15PPA**Andmed tootja/tarnija kohta:**Hostmann-Steiner GmbH
Bremer Weg 125
D-29223 Celle
Germany
Tel.: +49/5141/591-0**Informatsiooni toote kohta annab:**

Department Tiefdruck/Flexodruck, Tel.: +49/5141/591-346

2. *Koostis/andmed koostisosade kohta**Keemiline iseloomustus****Kirjeldus:**

Orgaanilistest ja anorgaanilistest pigmentidest ja/või pigmenttahmast (ei laiene pigmenteerimata süsteemidele nagu trükilakid), sünteesvaikudest (nitrotselluloos), lahustitest ja lisanditest valmistatud toode.

Ohtlikud koostisosad:

Ei sisalda

3. Toote ohtlikkus**Ohtlikkuse kirjeldus:***(Ohumärk)* F Kergestisüttiv**Ohtlikkus inimesele ja keskkonnale**

R 11 Kergestisüttiv.

4. Esmaabi andmine**Sissehingamisel**

Viia kannatanu värske õhu kätte; vajadusel pöörduda arsti poole.

Nahaga kokkupuutel

Toode ei ärrita nahka.

Pritsmate sattumisel silma

Avatud silma loputada mitu minutit voolava veega.

Allaneelamisel:

Kui nähud seda nõuavad, pöörduda arsti poole.

Toote ohutuskaart

Vastab direktiivile 91/155 EC

Kuupäev 08. 05 2000

Läbivaadatud 08. 05. 2000

Toote nimi: INKSERIES 15PPA**5. *Tegutsemine tulekahju korral****Lubatud kustutusvahendid ja meetodid**

CO₂, pulberkustutus või veepihustus. Suuremaid tulekoldeid kustutada veejoa või alkoholi suhtes inertse vahuga.

Keelatud kustutusvahendid ja meetodid

Mitte kasutada vett täisjoana. See on ohtlik.

Tootest, tema põlemisproduktidest või gaasidest tulenevad ohud:

Tulekahju korral võivad eralduda lämmastikoksiidid (NO_x).

Kaitsevahend:

(isoleeriva gaasitorbiku märk) Kasutada isoleerivat gaasitorbikut.

Mitte sissehingata põlevaid või plahvatavaid gaase.

6. *Tegutsemine toote juhusliku mahavoolamise korral**Abinõud isikurvalisuse tagamiseks:**

Hoida inimesed eemal, seista pealtnähtavalt eemal.

Hoida lahtise tule eest.

Meetod keskkonna saastumise vältimiseks:

Vältida toote sattumist reoveesüsteemi, kaeveõõntesse ja keldritesse. Kui toode on imunud vee- või reoveesüsteemi, tuleb juhtunust vastavaid ametkondi informeerida.

Puhastusmeetod:

Absorbeerida vedelikkusiduva materjaliga (liiv, diatomiit, happe absorbendid, universaalsed absorbendid, saepuru).

Saastunud materjal kõrvaldada ohtlike jäätmetena, vt. punkt 13.

Tagada piisav ventilatsioon.

7. *Käitlemine ja hoiustamine**Käitlemine****Ohutu käitlemine:**

Tagada hea ventilatsioon/väljatõmme töökohal.

Meetmed põlengu ja plahvatuse vältimiseks:

(suitsetamist keelav märk) Hoida lahtise tule eest. Mitte suitsetada.

Vältida staatilise elektri sädemete teket.

Hoiustamine**Üldised hoiustamisnõuded:**

Hoiustada jahedas ruumis.

Andmed hoiustamisel üldise ladustamisestruktuuriga ruumis: Pole nõutav.

Täiendavad hoiutingimused:

Hoida mahuti tihedalt suletud.

Hoiustada jahedas kuivas ruumis tihedalt suletavates mahutites.

Hoiustamise klass

Hoiustamisklass vastavalt süttivate vedelike määrusele: B

Toote ohutuskaart

Vastab direktiivile 91/155 EC

Kuupäev 08. 05 2000

Läbivaadatud 08. 05. 2000

Toote nimi: INKSERIES 15PPA**8. *Kaitseabinõud/individuaalsed kaitsevahendid****Täiendavad andmed tehniliste abinõude kohta**

Täiendavaid andmeid pole; vt. punkt 7.

Toote koostisosad, mis nõuavad piirkontsentratsioonide kontrollimist töökohal:

64-17-5 etanool (50-60 %)

OEL : 1900 mg/m³, 1000 ml/m³

141-78-6 etüülatsetaat (5-10 %)

OEL: 1400 mg/m³, 400 ml/m³

67-63-0 2-propanool (5-10 %)

OEL: lühiajaliselt: 1225 mg/m³, 500 ml/m³
pikaajaliselt: 980 mg/m³

107-98-2 1-metoksü-2-propanool (5-10 %)

OEL: 360 mg/m³, 100 ml/m³**Täiendavad andmed:**

Toote väljatöötamisel võeti aluseks kehtivate loetelude normatiivid.

Individuaalsed kaitsevahendid**Üldised kaitse- ja hügieenivahendid**

Tööpauside eel ja töö lõpetamisel pesta käed.

Hingamiselundite kaitse:

Piisava ventilatsiooni korral pole vajalik.

Käte kaitse*(kinnaste märk)* Kasutada kaitsekindaid.**Silmade kaitse:***(kaitseprillide märk)* Ümbervillimisel on soovitatav kasutada kaitseprille.**9. Füüsikalised ja keemilised omadused:****Füüsikaline olek:** Vedel**Värvus:** Vastav spetsifikatsioonile**Lõhn:** Lahusti lõhn**Oleku muutus:**

	Väärtus	Ühik	Meetod
Sulamistemperatuur/piirkond:	Pole määratud		
Keemistemperatuur/piirkond:	76	°C	
Leektäpp:	10	°C	
Süttimistemperatuur:	270	°C	
Isesüttimine:	Pole isesüttiv		
Plahvatusohtlikkus:			
Plahvatuspiirkond:	3,5 – 15,0	mahu%	
Aururõhk; 20 °C temperatuuril:	59	mbar	
Tihedus:	Pole määratud		
Viskoossus: kinemaatiline: 20 °C temp.	30-40	s	ISO 2431/5mm
Lahustuvus/segunevus: vees/veega	Segunev		
Lahusti sisaldus:			
Orgaanilised lahustid:	70 – 80	%	

Toote ohutuskaart

Vastab direktiivile 91/155 EC

Kuupäev 08.05.2000

Läbivaadatud 08.05.2000

Toote nimi: INKSERIES 15PPA**10. Püsivus ja reaktsioonivõime****Termiline lagunemine/välditavad tingimused:**

Kui kasutatakse spetsifikatsiooni kohaselt, ei lagune.

Ohtlikud reaktsioonid

Kuumutamisel üle lagunemistemperatuuri võib tekkida mürgine suits..

Ohtlikud lagunemisproduktid: NO_x**11. Terviserisk****Äge mürgisus:****Ärritav mõju:**

Naha ärritamine: Ei ärrita nahka.

Silmade ärritamine: Ei ärrita silmi.

Tundlikkus: Ei ole teada tundlikkuse tekitamise juhte.

Täiendavad andmed terviseriski kohta:

Viiimine OEL normatiividest suurema kontsentratsiooniga õhus võib kahjustada tervist – ärritada limaskesti ja hingamisorganeid, mõjuda halvasti neerudele, maksale ja kesknärvisüsteemile. Nähtudeks ja tunnusteks on peavalu, pööritus, väsimus, lihaste nõrkus, uimasus ja äärmuslikel juhtudel teadvuse kaotus. Mõnda nimetatud nähtudest võib põhjustada lahustite imendumine läbi naha. Korduval või kestval kokupuutel nahaga võib toode eemaldada naha loomuliku kaitsekihi, tekitades mitte-allergilist nahapinna põletikku ja tungida läbi naha. Pritsmete sattumine silma võib põhjustada ärritust ja pöörduvat kahjustust.

12. *Keskkonnarisk**Täiendavad andmed:****Üldised märkused:**

Veesaaste klass 1 (Saksamaa regulatsioon) (tarnija hinnang): nõrgalt vettsaastav.

Vältida toote sattumist põhjavette, veekogusse või kanalisatsiooni süsteemi.

13. *Jäätmekäitluse viis**Toode:****Soovitus**

Ei tohi viia üldkasutatavale prügimäele. Mitte valada kanalisatsiooni.

Jäätmekäitluse number:

080302: halogeenitud solventideta trükivärvide jäätmed.

Puhastamata pakendid:**Soovitus:**

Tühjendatud ja hoolikalt puhastatud pakendi võib suunata ümbertöötlusele.

Toote ohutuskaart

Vastab direktiivile 91/155 EC

Kuupäev 08.05.2000

Läbivaadatud 08.05.2000

Toote nimi: INKSERIES 15PPA**14. *Veonõuded****Maismaatransport (riikidevaheline)**

ADR/RID-GGVS/E klass: 3 Süttivad vedelikud.
Number: 5b
Ohtlikkuse kood (Kemleri nr.): 33
UN-number: 1210
Etikett 3
Kauba kirjeldus: Druckfarbe, enthält Ethanol

Meretransport IMDG:

IMDG klass: 3.2
Lehekülj: 3268
Pakendigrupp: II
EMS number: 3-05
MFAG: 310
Merereostuse oht: Ei
Õige tehniline nimetus: Printing ink, contains ethanol

Õhutransport ICAO-TI ja IATA-DGR:

ICAO/IATA klass: 3
UN/ID number: 1210
Pakendigrupp: II
Õige tehniline nimetus: Printing ink, contains ethanol

15. *Reguleerivad õigusaktid**Hoiatav teave etiketil:**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud EU direktiivide/ohtlike materjalide määruste kohaselt (GefStoffV)

Ohu sümbol ja ohtlikkuse kirjeldus : F Kergestisüttiv

R-laused: R 11 Kergestisüttiv

S-laused

- S 7/9 Säilitada tihedalt suletud nõus, hästi ventileeritud ruumis.
- S 16 Hoida lahtise tule eest. Mitte suitsetada.
- S 23 Vältida gaasi/auru/udu/aerosooli sissehingamist.
- S 33 Vältida staatilise elektri sädemete teket.

Toote ohutuskaart

Vastab direktiivile 91/155 EC

Kuupäev 08.05.2000

Läbivaadatud 08.05.2000

Toote nimi: INKSERIES 15PPA**Riigisisesed õigusaktid****Klassifikatsioon VbF järgi: B****Tehniline instruktsioon (air):**

<u>Klass</u>	<u>Osahulk, %</u>
III	70-80

Veesaaste klass:

Veesaaste klass 1 (tarnija hinnang) 1: nõrgalt vett saastav.

16. *Muud andmed

Siin esitatud andmed toetuvad tänapäeva teadmiste tasemele. Sellega ei ole antud garantiid toote teatud spetsiifilisele omadusele ega kehtestatud seadusjärgiselt tõlgendatavat lepingulist vahekorda. Esitatud solventide kontsentratsioonid varieeruvad olenevalt värvitoonist, värvuse intensiivsusest ja kuivamiskiirusest.

* Need punktid on uuesti läbi vaadatud.

Spetsifikatsioonit väljastaja:

Tiefdruck/Flexodruck

Kontaktisik: Dr. Schaer