



Kereskedelmi név: Mara® Jet 440 ML DI-MS 438

Verzió: 3 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 19.08.2015

Anyagsz. 362540438

Verziót helyettesíti: 2 / HU

Nyomtatás Dátuma 14.01.16

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Mara® Jet 440 ML DI-MS 438

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/készítmény felhasználása

Festék digitális nyomtatáshoz.

Előírt felhasználási módok

SU3	Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévőanyagok ipari létesítményekben való felhasználása
SU22	Foglalkozásszerűfelhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
PROC1	Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen
PROC2	Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval
PROC3	Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)
PROC4	Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége
PROC5	Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés
PROC8a	Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbbítése (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben
PROC8b	Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbbítése (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben
PROC10	Hengerrel vagy ecsettel való felvitel
PROC11	Nem ipari permetszórás
PROC13	Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése
PROC19	Kézi keverés közeli érintkezéssel, kizárólag személyi védőeszköz rendelkezésre állása mellett
ERC4	Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben
ERC8a	Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása
ERC8d	Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

Nem javasolt felhasználási módok

SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím

Marabu GmbH & Co. KG
Asperger Strasse 4
71732 Tamm
Germany
hívás telefonszáma +49-7141/691-0
fax száma +49-7141/691-147
Információs hivatal / Department product safety
hívás telefonszáma
Ezért az biztonsági PRSI@marabu.de
adatlapért felelős
személy e-mail címe

1.4. Sürgősségi telefonszám

(+49) (0)621-60-43333



Kereskedelmi név: Mara® Jet 440 ML DI-MS 438

Verzió: 3 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 19.08.2015

Anyagsz. 362540438

Verziót helyettesíti: 2 / HU

Nyomtatás Dátuma 14.01.16

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Eye Dam. 1

H318

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet alapján

A veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély

A figyelmeztető mondatok

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Veszélyes összetevő amely szerepel a címkén (1272/2008/EK rendelet)

Tartalmaz

Gamma-butyrolactone

2.3. Egyéb veszélyek

Említésre érdemes veszélyek nincsenek.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Vegyi jellemzők

VC-Copolimer kötőanyagú oldószerbázisú festék

Veszélyes komponensek

(2-Ethoxyethyl)methyl ether

CAS-Szám 1002-67-1

EINECS- szám 213-690-5

Koncentráció >= 50 < 100 %

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Eye Irrit. 2

H319

Gamma-butyrolactone

CAS-Szám 96-48-0

EINECS- szám 202-509-5

REACH 01-2119471839-21

regisztrációs szám

Koncentráció >= 3 < 10 %



Kereskedelmi név: Mara® Jet 440 ML DI-MS 438

Verzió: 3 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 19.08.2015

Anyagsz. 362540438

Verziót helyettesíti: 2 / HU

Nyomtatás Dátuma 14.01.16

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H336

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások.

Kétséges esetben, vagy rosszullett esetén kérjen orvosi segítséget. Eszméletlen sérültnek ne adjon semmit szájon át. Ha eszméletlen a sérült helyezze nyugalmi helyzetbe és hívjon orvost.

Belélegzés esetén

A sérültet vigye friss levegőre, helyezze nyugalomba, és tartsa melegen. Ha a sérült légzése szabálytalan vagy leáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.

Bőrrel való érintkezés esetén

A benedvesedett bőrt cellulózgyapottal itassa fel és ezt követően bő vízzel és lágy tisztítószerrel mossa le. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal lemosandó bő vízzel. Bőrrel való érintkezés esetén meleg vízzel leöblítendő. A megdermedt terméket ne húzza le a bőrről.

Szembe kerülés esetén

Távolítsa el a kontaktlencsákat, mossa ki a szemét bőséges vízzel, legalább 10 percig, majd azonnal kérjen orvosi segítséget.

Lenyelés esetén

Véletlen lenyelés esetén (ha a sérült nem eszméletlen) bő vízzel mossa ki a sérült száját, majd kérjen orvosi segítséget. Helyezze nyugalomba a sérültet. NE hánytassa a sérültet.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünet ezideig nem ismeretes.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Feljegyzések az orvosnak / Kezelés

Tüneti kezelés

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Használható oltószerek: alkohol-álló hab, szén-dioxid, por, vízpermet. Biztonsági okok miatt ne tegye: vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat: Széndioxid (CO₂); Szénmonoxid (CO); szuru, fekete füst; Klórhidrogén (HCl)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére

A tűznek kitett zárt konténereket vízzel hűtse. A tűzoltóvizet ne engedje kommunális csatornába és természetes vizekbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Távolítson el minden gyújtóforrást, szellőztesse a munkaterületet. Előzze meg a gőzök és permet belégzését. A biztonsági előírásokat be kell tartan (lásd: 7-8. szakasz)



6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba vagy vizekbe jutni. Ha a termék kommunális csatornába, természetes vizekbe kerül, az érvényes jogszabályok szerint értesítse a helyi hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot itassa fel inert anyaggal (homok, föld, diatómaföld,) és helyezze tárolóedénybe a helyi előírásoknak megfelelően. Elsősorban tisztítószerrel tisztítsa - kerülje az oldószerek használatát.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. Szakasz. A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkat lásd a 8. Szakasz. A hulladékkezelésre vonatkozó információkat lásd a 13. Szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

Előzze meg a tűz- és robbanásveszélyes gőz/levegő elegy kialakulását és kerülje el a gőzök koncentrációjának határérték meghaladó értékét. A termék használatakor távolítsa el minden gyújtóforrást, nyílt lángot. Az elektromos szereléseket és üzembe helyezést a hatályos munkavédelmi szabályok szerint kell elvégezni. A készítmény elektrosztatikusan feltöltődhet: mindig használjon védőföldelést lefejtés közben. Viseljen antistatikus védőruhát és cipőt, a helyiség padlózata legyen vezetőképes. Tartsa távol hőszugárzástól, szikrától, nyílt lángtól. Szikramentes szerszámokat használjon. A termék szemmel és bőrrel való érintkezését kerülni kell. Kerülje el a készítmény felhasználásakor képződő por, permet belégzését. Kezelése során dohányozni, étkezni, inni tilos. A személye védelem eszközeit a 8. pontban találja. Ne használjon nyomást az edény kiürítésére, az edény nem nyomásálló. Az eredeti edényzetben tárolja. Összhangban az egészségügyi és munkavédelmi jogszabályokkal. Nem juthat kommunális szennyvízcsatornába és természetes vízfolyásokba

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

Gőze nehezebb a levegőnél, a talajszinten gyűlik össze. Gőze robbanásveszélyes keveréket alkot a levegővel.

Tűzoltási osztály / Hőmérsékleti osztály / Por robbanási osztály

Gyúlékonysági osztály	B (gyúlékony folyadékok)
Hőmérséklet	T4

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

A rakt helyis,gekkel ,s tart lyokkal szembeni k"vetelm,nyek: Az elektromos szereléseket és üzembe helyezést a hatályos munkavédelmi szabályok szerint kell elvégezni. A helyiségnek, amelyben a töltést végzik vezetőképes padozattal kell rendelkeznie. Tárolja a nemzeti előírásoknak megfelelően

Tanács a szokásos tároláshoz

Tartsa távol oxidálószerektől, erős lúgoktól és erős savaktól.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

A jelzett óvintézkedéseket be kell tartani. Tárolja 15 és 30 C közötti hőmérsékleten, száraz jól szellőztethető helyiségben. Óvja hőtől és közvetlen napfénytől. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Védene a tűzforrásoktól. Tilos a dohányzás. Elzárva tartandó. A megnyitott konténert gondosan zárja vissza és nyílásával felfelé tárolja, hogy elkerülje az elfolyást.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Festék digitális nyomtatáshoz.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem ***

8.1. Ellenőrzési paraméterek



Kereskedelmi név: Mara® Jet 440 ML DI-MS 438

Verzió: 3 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 19.08.2015

Anyagsz. 362540438

Verziót helyettesíti: 2 / HU

Nyomtatás Dátuma 14.01.16

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL) ***

Gamma-butyrolactone

Érték-típus	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencia csoport	Munkavállaló	
Expozíciós idő	Hosszú idő	
Expozíciós mód	inhalatív	
Hatás módja	Rendszer behatás	
Koncentráció	130	mg/m ³

Érték-típus	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencia csoport	Munkavállaló	
Expozíciós idő	Hosszú idő	
Expozíciós mód	dermális	
Hatás módja	Rendszer behatás	
Koncentráció	19	mg/kg

Érték-típus	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencia csoport	Fogyasztó	
Expozíciós idő	Hosszú idő	
Expozíciós mód	inhalatív	
Hatás módja	Rendszer behatás	
Koncentráció	28	mg/m ³

Érték-típus	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencia csoport	Fogyasztó	
Expozíciós idő	Hosszú idő	
Expozíciós mód	dermális	
Hatás módja	Rendszer behatás	
Koncentráció	8	mg/cm ²

Érték-típus	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencia csoport	Fogyasztó	
Expozíciós idő	Hosszú idő	
Expozíciós mód	orális	
Hatás módja	Rendszer behatás	
Koncentráció	8	mg/kg

Érték-típus	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencia csoport	Fogyasztó	
Expozíciós idő	Akkut	
Expozíciós mód	inhalatív	
Hatás módja	Rendszer behatás	
Koncentráció	340	mg/m ³

Érték-típus	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencia csoport	Munkavállaló	
Expozíciós idő	Akkut	
Expozíciós mód	inhalatív	
Hatás módja	Rendszer behatás	
Koncentráció	958	mg/m ³

Pigment Red 122

Érték-típus	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencia csoport	Munkavállaló	
Expozíciós idő	Hosszú idő	
Expozíciós mód	dermális	
Hatás módja	Rendszer behatás	

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet szerint



Kereskedelmi név: Mara® Jet 440 ML DI-MS 438

Verzió: 3 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 19.08.2015

Anyagsz. 362540438

Verziót helyettesíti: 2 / HU

Nyomatás Dátuma 14.01.16

Koncentráció 42 mg/kg/d

Érték-típus Derived No Effect Level (DNEL)
 Referencia csoport Munkavállaló
 Expozíciós idő Hosszú idő
 Expozíciós mód inhalatív
 Hatás módja Rendszer behatás
 Koncentráció 147 mg/m³

Érték-típus Derived No Effect Level (DNEL)
 Referencia csoport Munkavállaló
 Expozíciós idő Hosszú idő
 Expozíciós mód inhalatív
 Hatás módja Helyi hatás
 Koncentráció 3 mg/m³

Érték-típus Derived No Effect Level (DNEL)
 Referencia csoport Fogyasztó
 Expozíciós idő Hosszú idő
 Expozíciós mód dermális
 Hatás módja Rendszer behatás
 Koncentráció 25 mg/kg/d

Érték-típus Derived No Effect Level (DNEL)
 Referencia csoport Fogyasztó
 Expozíciós idő Hosszú idő
 Expozíciós mód orális
 Hatás módja Rendszer behatás
 Koncentráció 25 mg/kg/d

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Gamma-butyrolactone

Érték-típus PNEC
 Típus Friss víz
 Koncentráció 0,056 mg/l

Érték-típus PNEC
 Típus Sós víz
 Koncentráció 0,0056 mg/l

Érték-típus PNEC
 Típus Víz (rendszeretlen szivárgás)
 Koncentráció 0,56 mg/l

Érték-típus PNEC
 Típus Édesvizi üledék
 Koncentráció 0,24 mg/kg

Érték-típus PNEC
 Típus Tengeri üledék
 Koncentráció 0,02 mg/kg

Érték-típus PNEC
 Típus Talaj
 Koncentráció 0,014683 mg/kg

Érték-típus PNEC



Kereskedelmi név: Mara® Jet 440 ML DI-MS 438

Verzió: 3 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 19.08.2015

Anyagsz. 362540438

Verziót helyettesíti: 2 / HU

Nyomatás Dátuma 14.01.16

Típus	STP	
Koncentráció	452	mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Az expozíció ellenőrzése

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. Ahol ésszerű és megoldható használjon helyi léghívást és jó általános szellőzést. Ha a koncentráció meghaladja az egészségügyi határértéket viseljen légzésvédőt.

Légzés védelem - Megjegyzés

Ha a dolgozó az egészségügyi határérték feletti koncentrációnak van kitéve, kötelező jóváhagyott légzésvédelmet használnia. Teljes álarc A. szűrő

Kézvédelem

Nincs olyan védőkesztyű alapanyag, vagy anyagok kombinációja amely megvéd bármely vegyszertől vagy vegyszerek kombinációjától.

Hosszan tartó vagy ismételt expozíciókor textil béléses nitril-gumi védőkesztyűt kell viselni.

Kesztyű vastagság < 0,5 mm

Áttörési idő > 30 min

Az áttörési időnek hosszabbnak kell lenni, mint a felhasználás időtartamának.

Kövesse a védőkesztyű gyártója által előírt felhasználási, tárolási és helyettesítési utasításokat.

A védőkesztyűt cserélje rendszeresen, vagy azonnal, ha a kesztyű anyaga sérült.

Mindig győződjön meg védőkesztyű épségéről és arról, hogy szakszerűen tárolják és alkalmazzák.

A védőkesztyű hatékonyságát ronthatja ha fizikailag/kémiaailag sérült vagy nem az előírások szerint kezelték.

Bőrvédő krém védelmet nyújthat a szennyezett bőrfelületnek, azonban nem elegendő egyszer, a szennyezés után használni.

Szemvédelem

Használjon folyadék fröccsenése elleni védőszemüveget.

Testvédelem

Pamut vagy pamut/szintetikus védőruha megfelelő.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	folyadék		
Színek	színes		
Szag	oldószer jellegű		
Szaghatár	Nem elérhető		
Megjegyzés			
pH-érték	Nem alkalmazható		
Megjegyzés			
Olvadáspont	nincs információ		
Megjegyzés			
Fagyáspont	nincs információ		
Megjegyzés			
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány			
Érték	kb	173	°C
Nyomás		1.013	hPa
Forrás	Irodalmi érték		
Lobbanáspont			
Érték		62	°C
módszer	ASTM D 6450 (CCCFP)		



Kereskedelmi név: Mara® Jet 440 ML DI-MS 438

Verzió: 3 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 19.08.2015

Anyagsz. 362540438

Verziót helyettesíti: 2 / HU

Nyomatás Dátuma 14.01.16

Elpárolgás koefficiense

Megjegyzés nincs információ

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)

Nem alkalmazható

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

Megjegyzés nincs információ

Gőznyomás

Érték < 1 hPa
hőmérséklet 20 °C
módszer számított

Gőzsűrűség

Megjegyzés nincs információ

Sűrűség

Érték 0,953 g/cm³
hőmérséklet 20 °C
módszer DIN EN ISO 2811

Vízben oldhatóság

Megjegyzés részben keverhető

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

Megjegyzés Nem alkalmazható

Gyulladási hőmérséklet

Érték kb 174 °C
Forrás Irodalmi érték

Folyásidő

Érték < 12 s
hőmérséklet 20 °C
módszer DIN 53211 4 mm

Robbanási tulajdonságok

értékelés nem

Oxidációs tulajdonságok

értékelés Ismeretlen.

9.2. Egyéb információk

További adatok

A fizikai adatok tájékoztató jellegűek és biztonsági szempontból fontos összetevőket tartalmaznak.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Előírászerű tárolás és kezelés mellett nincsenek veszélyes reakciók.

10.2. Kémiai stabilitás

Az előírt tárolási körülmények között stabil.(7.)

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Tartsa távol oxidálószerektől, erős lúgoktól és erős savaktól, hogy megelőzze az exoterm reakciókat.

10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek képződnek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Előírászerű tárolás és kezelés mellett nincsenek veszélyes reakciók.



Kereskedelmi név: Mara® Jet 440 ML DI-MS 438

Verzió: 3 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 19.08.2015

Anyagsz. 362540438

Verziót helyettesíti: 2 / HU

Nyomatás Dátuma 14.01.16

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Lásd a 5.2 (Tuzvédelmi intézkedések - Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek).

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut orális toxicitás

ATE	>	2.000	mg/kg
módszer		Számított érték (előírás (EC) 1272/2008)	

Aspirációs veszély

Említésre érdemes veszélyek nincsenek.

Gyakorlati tapasztalatok

Az egészségügyi határértéket meghaladó gőz koncentráció ártalmas lehet a nyálkahártyákra, májra, vesékre, irritálhatja a légutakat, Tünetek: fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, álmoság, szélsőséges esetben eszméletvesztés. Az oldószer a fenti hatásokat okozhatja a bőrön át felszívódva. Ismételt vagy elhúzódó expozíció eltávolítja a bőr természetes zsírtartalmát és bőrgyulladást okozhat. Bőrön át felszívódik. A folyadék szembe jutása irritációt okozhat. Súlyos szemkárosodást okoz. Lenyelés esetén a tünetek: émelygés, hányás, hasmenés. Figyelembe veszi az azonnali és késleltetett hatásokat, krónikus hatásokat rövid és hosszú expozíció esetén szájon át, bőrön át bejutva a szervezetbe és a szembe jutást is.

További adatok

Magáról a keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.

A készítmény veszélyességi besorolása az 1999/45/EU rendelet alapján készült.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Általános előírások.

Magáról a keverékről nem állnak rendelkezésre adatok. Nem juthat kommunális szennyvízcsatornába és természetes vízfolyásokba. A keverék értékelése a készítményekre vonatkozó irányelv (1999/45/EK) konvencionális módszere segítségével történt, és környezetre nem veszélyesként került besorolásra.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános előírások.

Magáról a keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Általános előírások.

Magáról a keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

Megjegyzés Nem alkalmazható

12.4. A talajban való mobilitás

Általános előírások.

Magáról a keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Általános előírások.

Magáról a keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.

12.6. Egyéb káros hatások

Általános előírások.



Kereskedelmi név: Mara® Jet 440 ML DI-MS 438

Verzió: 3 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 19.08.2015

Anyagsz. 362540438

Verziót helyettesíti: 2 / HU

Nyomatás Dátuma 14.01.16

Magáról a keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból származó hulladék

Nem juthat kommunális szennyvízcsatornába és természetes vízfolyásokba

A hulladékot és az üres csomagolóanyagot a hatályos nemzeti szabályozás alapján kell besorolni.

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a hulladék besorolása:

EAK-Hulladék kód 08 03 12* veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték-hulladékok

Ha terméket összekeverik más hulladékkal a besorolása érvénytelenné válik.

További információért forduljon a helyi környezetvédelmi hatósághoz.

Szennyezett csomagolás

A biztonsági adatlap alapján az üres csomagolóanyag hulladék-besorolását véleményeztesse a helyi környezetvédelmi hatósággal.

Az üres konténer hulladéktárolóban helyezze el vagy tisztítsa ki.

A tisztítatlan üres tárolóedény is veszélyes hulladék. (EWC: 15 01 10).

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szállítás ADR/RID

Semmiféle veszélyes áru

14.1. UN-szám

UN -

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

-

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály -

Címke a veszély -

megjelölésére

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport -

Szállítási kategóriák 0

14.5. Környezeti veszélyek

-

Tengeri szállítás IMDG/GGVSee

A külső csomagolásnak (dobozok vagy kartonok) meg kell felelnie legalább a II. csomagolási csoport előírásainak

14.1. UN-szám

UN -

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

-

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály -

Mellékes veszély -

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport -

14.5. Környezeti veszélyek

no

Légi szállítás

A külső csomagolásnak (dobozok vagy kartonok) meg kell felelnie legalább a II. csomagolási csoport előírásainak (IATA-előírás 5.2 203.)

14.1. UN-szám

UN -

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés



Kereskedelmi név: Mara® Jet 440 ML DI-MS 438

Verzió: 3 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 19.08.2015

Anyagsz. 362540438

Verziót helyettesíti: 2 / HU

Nyomatás Dátuma 14.01.16

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály -

Mellékes veszély -

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport -

14.5. Környezeti veszélyek

-

Információ az összes közlekedési mód

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Üzemen belüli szállítás:

Zárt konténerben, nyílásával felfelé, biztonságosan kell szállítani.

Győződjön meg arról, hogy a szállítást végző személyzet ismeri a vészhelyzeti tennivalókat.

Egyéb információk

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

nem

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

VOC

VOC (EC) 93,86 % 894,5 g/l

Egyéb információk

A termék nem tartalmaz különösebben nagy aggályt okozó anyagot (SVHC).

Egyéb információk

Valamennyi komponens a TSCA nyilvántartásban regisztrált vagy mentesített.

Valamennyi összetevő a IECSC nyilvántartásban regisztrált.

Valamennyi összetevő az ECL nyilvántartásban regisztrált.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

H-kifejezések a 3-as részlegben

H302 Lenyelve ártalmas.
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

CLP kategória a 3-as részlegben

Acute Tox. 4 Akut toxicitás, Kategória 4
 Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodás, Kategória 1
 Eye Irrit. 2 Szemirritáció, Kategória 2
 STOT SE 3 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3

Kiegészítő információk

Lényeges változás, mint az előző változat a biztonsági adatlap vannak jelölve: ***

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

The information in this Safety Data Sheet is based on the present state of knowledge and current legislation.

It provides guidance on health, safety and environmental aspects of the product and should not be construed as any guarantee of technical performance or suitability for particular applications.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet szerint



Kereskedelmi név: Mara® Jet 440 ML DI-MS 438

Verzió: 3 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 19.08.2015

Anyagsz. 362540438

Verziót helyettesíti: 2 / HU

Nyomtatás Dátuma 14.01.16

The product should not be used for purposes other than those shown in Section 1 without first referring to the supplier and obtaining written handling instructions.
As the specific conditions of use of the product are outside the supplier's control, the user is responsible for ensuring that the requirements of relevant legislation are complied with.
The information contained in this safety data sheet does not constitute the user's own assessment of workplace risks, as required by other health and safety legislation.