



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST AccuScan Black Ink Jet Ink

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda	AccuScan Black Ink Jet Ink
Broj proizvoda	71085770, 71085771, 71085772, 71085892
Veličina spremnika	125 mL, 500 mL, 1 Liter, 5 Gallon Pail

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Identificirane namjene	Boja za tiskanje.
Namjene koje se ne preporučuju	Koristiti samo za namijenjenu primjenu.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač	Matthews Marking Systems Germany Proschestr. 1a D-97230 Estenfeld 49 8052 95110 49 8052 95111 info@matthews.de
-----------	---

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja	Chemtrec US : 1-800-424-9300 Chemtrec World: 1-703-527-3887
Broj telefona nacionalne službe za izvanredna stanja	Centar za kontrolu otrovanja (CKO) (+385 1) 23-48-342.

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje (EZ 1272/2008)

Fizičke opasnosti	Nije Klasificirano
Opasnosti za zdravlje	Nije Klasificirano
Opasnosti za okoliš	Nije Klasificirano

2.2. Elementi označavanja

Oznake upozorenja	NC Nije Klasificirano
-------------------	-----------------------

2.3. Ostale opasnosti

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

AccuScan Black Ink Jet Ink

Water, Distilled	50-<80%
CAS broj: 7732-18-5	EC broj: 231-791-2
Razvrstavanje Nije Klasificirano	
Carbon Black	10-<30%
CAS broj: 1333-86-4	EC broj: 215-609-9
Razvrstavanje Nije Klasificirano	
1-Phenoxy-2-propanol	5-<10%
CAS broj: 770-35-4	
Razvrstavanje Eye Irrit. 2 - H319	Razvrstavanje prema direktivi 67/548/EEZ ili 1999/45/EZ Xi; R36

Cjeloviti tekst za sve izraze vezane uz opasnosti i izjave o opasnostima prikazan je u poglavlju 16.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće napomene	Konzultirati liječnika za specifičan savjet. Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. U slučaju nedoumice, odmah potražiti liječničku pomoć. Pokazati ovaj Sigurnosno tehnički list medicinskom osoblju.
Nakon udisanja	Premjestiti unesrećenu osobu na svjež zrak te držati u toplom i pustiti da miruje u položaju udobnom za disanje. Ako disanje prestane, pružiti umjetno disanje. Konzultirati liječnika za specifičan savjet.
Nakon gutanja	Odmah potražiti liječničku pomoć. Temeljito isprati usta s vodom. Nikad ne davati ništa na usta onesveštenoj osobi. Ne izazivati povraćanje osim ako to ne savjetuje medicinsko osoblje.
Nakon dodira s kožom	Odmah isprati zagađenu odjeću i kožu velikom količinom vode prije uklanjanja odjeće. Temeljito oprati kožu sapunom i vodom. Potražiti liječničku pomoć ako se nadraživanje nastavi nakon ispiranja. Oprati odjeću i očistiti obuću temeljito prije ponovne upotrebe.
Nakon dodira s očima	Odmah isprati sa velikom količinom vode. Nastaviti ispirati barem 15 minuta i potražiti liječničku pomoć.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć	Osoblje prve pomoći bi trebalo nositi zaštitnu opremu tijekom bilo kakvog pružanja pomoći.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Opće napomene	Proizvod se smatra niske opasnosti pri normalnim uvjetima upotrebe. Težina opisanih simptoma će varirati ovisno o koncentraciji i duljini izloženosti. Vidjeti Odjeljak 11 za dodatne informacije o opasnostima za zdravlje.
Nakon udisanja	Plin ili pare u visokoj koncentraciji mogu nadraživati ​​dišni sustav. Pare mogu utjecati na središnji živčani sustav. Pare mogu izazvati glavobolju, umor, vrtoglavicu i mučninu.
Nakon gutanja	Može biti štetno ako se proguta. Može izazvati mučninu, glavobolju, vrtoglavicu i trovanje.
Nakon dodira s kožom	Produljeni ili ponovljeni kontakt s kožom može izazvati nadraživanje, crvenilo i dermatitis.

AccuScan Black Ink Jet Ink

Nakon dodira s očima Može izazvati iritaciju. Jednokratno izlaganje može izazvati sljedeće negativne učinke: Bol. Teško nadraživanje, pečenje, suzenje i zamagljeni vid. Oštećenje rožnice.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Napomene za liječnika Liječiti prema simptomima.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje Gasiti s pjenom otpornom na alkohol, ugljikovim dioksidom, suhim prahom ili vodenom maglom.

Neprikladna sredstva za gašenje Nema poznatih.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti Goriva tekućina. Pare su teže od zraka te se mogu širiti blizu tla i prijeći znatnu udaljenost do izvora zapaljenja i planuti nazad.

Opasni produkti gorenja Termička razgradnja ili produkti izgaranja mogu uključivati sljedeće tvari: Ugljikov dioksid (CO₂). Ugljikov monoksid (CO).

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Zaštitne mjere koje je potrebno poduzeti tijekom gašenja požara Evakuirati područje. Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje. Koristiti vodu kako bi se spremnici izloženi plamenu držali hladnim i raspršile pare. Koristiti vodeni sprej za smanjivanje para.

Posebna zaštitna oprema za gasitelje Nositi samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (SCBA) i odgovarajuću zaštitnu odjeću.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza Zabranjeno pušenje, iskrenje, otvoreni plamen ili drugi izvori zapaljenja blizu prolivenog materijala. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Izbjegavati udisanje para. Temeljito oprati nakon rukovanja s izljevom. Osigurati da su procedure i obuka za hitnu dekontaminaciju i odlaganje na mjestu.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Ne odlagati u odvođe ili vodene tokove ili u tlo. Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša. Izljevi ili nekontrolirano ispuštanje u vodotoke mora se odmah prijaviti Agenciji za zaštitu okoliša ili drugom odgovarajućem regulatornom tijelu.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Metode za čišćenje Ukloniti sve izvore zapaljenja. Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje. Ne dirati niti hodati po prolivenom materijalu. Paziti jer podovi i ostale površine mogu postati skliski. Sakupiti i upiti prolivenu tekućinu s pijeskom, zemljom ili drugim ne-zapaljivim materijalima. Sakupiti i odložiti u odgovarajuće spremnike za odlaganje otpada te sigurno zapečatiti. Prilikom postupanja s otpadom, sigurnosne mjere koje se primjenjuju na rukovanje proizvodom treba uzeti u obzir. Odložiti otpad na licenciranom mjestu za odlaganje otpada u skladu sa zahtjevima lokalne uprave za odlaganje otpada.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Uputa na druge odjeljke Za osobnu zaštitu vidjeti Odjeljak 8. Vidjeti Odjeljak 11 za dodatne informacije o opasnostima za zdravlje. Vidjeti Odjeljak 12 za dodatne informacije o opasnostima za okoliš. Za zbrinjavanje otpada, vidjeti Odjeljak 13.

AccuScan Black Ink Jet Ink

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje Nositi zaštitnu odjeću kao što je opisano u Odjeljku 8 ovog Sigurnosno tehničkog lista.

Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Osigurati stanicu za pranje očiju i sigurnosne tuševe. Dobri osobni higijenski postupci trebaju se provoditi. Nakon uporabe temeljito oprati kožu. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti sigurnog skladištenja Skladištiti na temperaturi između 4.4°C/40°F i 32.2°C/90°F. Čuvati samo u originalnom spremniku na hladnom i dobro prozračenom mjestu. Zaštititi od smrzavanja i direktnog sunčevog svjetla. Spremnik se mora držati čvrsto zatvoren kada nije u upotrebi. Držati spremnike uspravno. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i ostalih izvora zapaljenja. Ne pušiti. Skladištiti u skladu s nacionalnim propisima.

Razred skladišta Skladištiti kao zapaljive tekućine.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna krajnja uporaba ili uporabe Utvrđene koristi za ovaj proizvod detaljno su opisane u Odjeljku 1.2.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Carbon Black (CAS: 1333-86-4)

DNEL

- respirable; : 0.5 mg/m³
- Udisanje; : 2.0 mg/m³

8.2. Nadzor nad izloženošću

Zaštitna oprema



Odgovarajući tehnički nadzor Obzirom da ovaj proizvod sadrži sastojke s граниčnim izlaganjima, procesno kućište, lokalno ispušno prozračivanje ili druge inženjerske kontrole treba koristiti kako bi izloženost radnika ostala ispod svih zakonskih ili preporučenih granica, ako upotrebom nastaje prašina, toksična zagušljiva isparenja, plin, para ili maglica. Rabiti ventilacijsku opremu koja neće izazvati eksploziju.

Zaštita očiju i lica Nositi čvrsto prijanjajuće naočale protiv kemijskog prskanja ili štitnik za lice.

Zaštita ruku Preporuča se da se nose kemijski otporne, nepropusne rukavice. Najprikladnije rukavice bi se trebale izabrati u dogovoru s dobavljačem/proizvođačem rukavica, koji može osigurati informacije o vremenu proboja materijala rukavica. Preporuča se da su rukavice napravljene od sljedećeg materijala: Butil guma. Nitril guma. Guma (prirodna, lateks). Česte promjene se preporučuju.

Zaštita ostalih dijelova kože i tijela Spriječiti dodir s kožom. Nositi odgovarajuću odjeću kako bi se spriječio ponovljeni ili produljeni kontakt s kožom.

Higijenske mjere Nakon uporabe temeljito oprati zagađenu kožu. Osigurati stanicu za pranje očiju i sigurnosne tuševe.

AccuScan Black Ink Jet Ink

Zaštita dišnog sustava	Ako je ventilacija neadekvatna, mora se nositi odgovarajuća zaštita za disanje. Nositi respirator opremljen sa sljedećim uloškom: Filter za organske pare.
Termičke opasnosti	Ako postoji rizik od dodira s vrućim proizvodom, sva zaštitna oprema koja se nosi bi trebala biti prikladna za korištenje s visokim temperaturama.
Nadzor nad izloženošću okoliša	Držati spremnike čvrsto zatvorene kada nisu u upotrebi.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled	Obojana tekućina.
Boja	Crno.
Miris	Eter.
Talište	<20°C/<68°F
Početna točka vrenja i područje vrenja	>177°C/>350.6°F @ 760 mm Hg
Plamište	>104°C/>219.2°F Zatvorena posuda.
Brzina isparavanja	≤ 1 (butil acetat = 1)
Gornja/donja granica zapaljivosti odnosno granice eksplozivnosti	Nije dostupno.
Tlak pare	<0.004 mm Hg @ 20°C/68°F
Gustoća pare	Nije dostupno.
Relativna gustoća	1.000 g/cc 1000.0 g/l 8.33 lbs/gal
Topljivost(i)	Blago topivo u vodi.
Koeficijent raspodjele	Nije dostupno.
Temperatura samozapaljenja	Nije dostupno.
Temperatura raspada	Nije primjenjivo.
Eksplozivna svojstva	Nije primjenjivo.
Oksidativnost	Nije primjenjivo.
Napomene	Dane informacije se primjenjuju na proizvod u obliku kako je isporučen. Podaci koji su označeni kao "Nije dostupno" ili "Nije primjenjivo" ne smatraju se relevantnim za provedbu odgovarajućih mjera kontrole.

9.2. Ostale informacije

Hlapljivi organski spojevi	Ovaj proizvod sadrži maksimum HOS sadržaja od 540 g/l.
-----------------------------------	--

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Reaktivnost	Nema poznatih opasnosti od reaktivnosti povezanih sa ovim proizvodom.
--------------------	---

10.2. Kemijska stabilnost

Kemijska stabilnost	Stabilno pri normalnim temperaturama okoline i kada se koristi kao što je preporučeno.
----------------------------	--

AccuScan Black Ink Jet Ink

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati Izbjegavati sljedeće uvjete: Toplina, iskre, plamen.

10.5. Inkompatibilni materijali

Inkompatibilni materijali Izbjegavati dodir sa sljedećim materijalima: Jaka oksidirajuća sredstva.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspada Grijanje može izazvati nastajanje sljedećih produkata: Ugljikov dioksid (CO₂). Ugljikov monoksid (CO).

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Toksikološki učinci Navedeni podaci temelje se na podacima komponenata i sličnih proizvoda.

Toksičnost za ciljani organ - jednokratno izlaganje

Ciljani organi Centralni živčani sustav Oči Gastro-intestinalni trakt Dišni sustav, pluća Koža

Toksičnost za ciljani organ - ponovljeno izlaganje

Ciljani organi Centralni živčani sustav Oči Gastro-intestinalni trakt Dišni sustav, pluća Koža

Informacije o toksikološkim učincima sastojaka

Carbon Black

Akutna toksičnost - gutanje

Akutna toksičnost gutanjem (LD₅₀ mg/kg) 8.000,0

Vrste Štakor

ATE gutanjem (mg/kg) 8.000,0

Kancerogenost

IARC karcinogenost IARC Grupa 2B Moguće karcinogeni za ljude.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekološke informacije o sastojcima

Carbon Black

Akutna otrovnost

Akutna toksičnost - ribe LC₅₀, 96 sati: > 1000 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrica)
LC₀, 14 sati: 5000 mg/l, Leuciscus idus (Jez)

Akutna toksičnost - vodeni beskralježnjaci EC₅₀, 24 sati: >5600 mg/l, Daphnia magna

Akutna toksičnost - vodene biljke NOEC - koncentracija kod koje nema primijećenih učinaka, 3 dani: 10000 mg/l, Scenedesmus subspicatus

1-Phenoxy-2-propanol

Akutna otrovnost

Akutna toksičnost - ribe LC₅₀, 96 sati: 280 mg/l, Pimephales promelas (Velikoglavi klen)

AccuScan Black Ink Jet Ink

Akutna toksičnost - vodeni EC₅₀, 96 sati: 370 mg/l, Daphnia magna
beskralježnjaci

12.2. Postojanost i razgradivost

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele Nije dostupno.

Ekološke informacije o sastojcima

Carbon Black

Bioakumulacijski potencijal Ovaj proizvod ne sadrži tvari za koje se očekuje da su bioakumulativne.

12.4. Pokretljivost u tlu

Pokretljivost u tlu Nema dostupnih podataka.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Rezultati procjene PBT i vPvB Nema dostupnih podataka.

12.6. Ostali štetni učinci

Ostali štetni učinci Nije primjenjivo.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Opće informacije

Nastajanje otpada treba svesti na minimum ili izbjegavati gdje god je to moguće. Prilikom postupanja s otpadom, sigurnosne mjere koje se primjenjuju na rukovanje proizvodom treba uzeti u obzir. Odložiti otpad na licenciranom mjestu za odlaganje otpada u skladu sa zahtjevima lokalne uprave za odlaganje otpada. Odlagati otpadne proizvode ili iskorištene spremnike u skladu s lokalnim propisima Odlaganje ovog proizvoda, procesnih otopina, ostataka i nusproizvoda treba u svakom trenutku biti u skladu sa zahtjevima zaštite okoliša i zakonima o zbrinjavanju otpada te bilo kakvim zahtjevima lokalnih vlasti.

Metode za postupanje s otpadom

Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima. Odložiti otpad na licenciranom mjestu za odlaganje otpada u skladu sa zahtjevima lokalne uprave za odlaganje otpada. Prilikom postupanja s otpadom, sigurnosne mjere koje se primjenjuju na rukovanje proizvodom treba uzeti u obzir.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

Općenito

Proizvod nije obuhvaćen međunarodnim propisima o prijevozu opasnih tvari (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN broj

Nije primjenjivo.

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

Nije primjenjivo.

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije potreban znak upozorenja kod transporta.

14.4. Skupina pakiranja

Nije primjenjivo.

14.5. Opasnosti za okoliš

AccuScan Black Ink Jet Ink

Tvari opasne za okoliš/ zagađivači mora
Ne.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nije primjenjivo.

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC
Nije primjenjivo.

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU uredbe
Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o Registraciji, Evaluaciji, Autorizaciji i Ograničavanju kemikalija (REACH) (s izmjenama i dopunama).
Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa (s izmjenama i dopunama).

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Inventarna lista

EU (EINECS/ELINCS)

Svi sastojci su navedeni ili izuzeti.

Kanada (DSL/NDSL)

Svi sastojci su navedeni ili izuzeti.

Sjedinjene Države (TSCA)

Svi sastojci su navedeni ili izuzeti.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Izdano od strane	Matthews Marking Systems - Chemical Services Department
Datum revizije	5.8.2020.
Revizija	6
Datum zamjene	4.2.2020.
STL broj	5822
STL status	Odobreno.
Puni tekst oznaka upozorenja	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Ovi podaci se odnose samo na posebno određeni materijal i ne mogu vrijediti za takav materijal koji se koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili u bilo kojem procesu. Takvi podaci su, prema najboljem znanju i uvjerenju poduzeća, točni i pouzdani od navedenog datuma. Međutim, nema jamstva, garancije ili tumačenja u njihovu točnost, pouzdanost ili potpunost. Korisnikova je odgovornost da sebe zadovolji o prikladnosti takvih informacija za svoju određenu korist.