

SÄKERHETSATABLAD

19030 Original refill Black Medium

Utgivningsdatum: 2018-01-25

Omarbetat: 2018-03-29 Version 2.0

Ersätter: 2018-01-29 Version 1.1

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning: 19030 Original refill Black Medium

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Användningsområde: Reservpatron till Ballograf bläckpennor innehållande bläck i mindre mängd i en sluten behållare. Produkten är att anses som en vara enl. definitionen i (EG) 1907/2006 (REACH).

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Leverantör:

Ballograf AB

Klangfärgsgatan 6

426 52 Västra Frölunda

Telefon: 031-769 14 40

E-post: info@ballograf.se

www.ballograf.se

Kontakt, säkerhetsdatablad: Mattias Holm

Tillverkare:

Rosinco AB

Industrivägen 15

682 33 Filipstad

Telefon: 0590-15 280

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Giftinformationscentralen (akut): 112

Giftinformationscentralen (ej akut): 010-456 6700 Mån-Fre kl. 9.00-17.00

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Enl. EG nr 1272/2008:

Ej relevant då produkten är en vara.

2.2 Märkningsuppgifter

Ej relevant då produkten är en vara.

Ytterligare märkningsuppgifter som krävs:

Inga kända.

2.3 Andra faror:

PBT/vPvB-bedömning: Produkten innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen i koncentrationer $\geq 0,1\%$.

SÄKERHETS DATABLAD

19030 Original refill Black Medium

Utgivningsdatum: 2018-01-25

Omarbetat: 2018-03-29 Version 2.0

Ersätter: 2018-01-29 Version 1.1

Avsnitt 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.2 Blandningar: Reservpatron innehållande 1,28 g bläck, bläck, klassificerat som en farlig kemisk produkt med nedan innehåll.

| Komponent | CAS-nr EG-nr REACH Reg nr | Halt % | Faroklass/ farokategori CLP | Faroangivelse |
|------------------|---|--------|--|--|
| 2-Fenoxietanol | 122-99-6 204-589-7 01-2119488943-21 | 50-100 | Acute Tox 4; ¹⁾ Eye Irrit. 2 | H302 H319 |
| N-Oleoylsarkosin | 110-25-8 203-749-3 - | 10-25 | Eye Dam 1; Aq. Acute 1 Acute Tox 4; Skin Irrit. 2; | H318 H400 H332 H315 |
| Difenylamin | 122-39-4 204-539-4 01-2119488966-13 | ≤1,0 | Acute Tox 3; Acute Tox 3; Acute Tox 3; STOT RE 2; Aq. Acute 1 ; Aq. Chron. 1; | H301 H311 H331 H373 H400 H410 |

1) Lägsta klassificering enligt 1.2.1, bilaga VI, EG 1272/2008

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

Liten risk men om besvär, kontakta läkare och visa detta säkerhetsdatablad / produktetikett om möjligt.

4.1.1 Inandning: Liten risk, om besvär tillse frisk luft och ev. vila.

Hudkontakt: Tvätta huden med tvål och vatten.

Ögonkontakt: Liten risk, skölj med tempererat vatten och håll ögat vidöppet medan du sköljer.

Skulle besvär kvarstå kontakta läkare.

Förtäring: Liten risk, skölj munnen med vatten. Om besvär kvarstår kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen annan information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen information tillgänglig.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpligt släckmedel: Val av släckmedel utifrån omgivande ämnen, förslagsvis koldioxid, pulver, skum.

Olämpligt släckmedel:

SÄKERHETS DATABLAD

19030 Original refill Black Medium

Utgivningsdatum: 2018-01-25

Omarbetat: 2018-03-29 Version 2.0

Ersätter: 2018-01-29 Version 1.1

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingående ämnen bildar vid brand eller stark upphettning koloxider och hälsoskadliga gaser. Dock liten risk p.g.a. den mindre mängden bläck i varje patron.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Liten risk men om omfattande brand där större mängd av dessa produkter är involverade, flytta oskadade förpackningar från farozon om detta kan göras säkert.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Liten risk för exponering av farliga ämnen p.g.a. varans konstruktion. Undvik onödig exponering om risk föreligger, se information om personlig skyddsutrustning i avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Liten risk men bläck bör undvikas att komma ut i avlopp, på marken och i vattenmiljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Liten risk men om risk för utsläpp av bläck, torka upp spill med trasor eller papper alt. vid behov använd uppsugningsmaterial såsom t ex sand, jord, vermikulit eller annat lämpligt. Ta upp och placera i lämplig märkt behållare för vidare omhändertagande enligt avsnitt 13. Undvik direktkontakt med bläcket.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

7: Hantering och lagring

8: Begränsning av exponering/personligt skydd

13: Avfallshantering

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Som vara, liten risk för exponering av farligt bläck. Dock ska direktkontakt med bläcket undvikas, ät eller drick ingenting under hanteringen om möjligt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i originalförpackning, torrt och svalt samt avskilt från mat och liknande ämnen

7.3 Specifik slutanvändning

Se 1.2. All annan användning bör undvikas.

SÄKERHETS DATABLAD

19030 Original refill Black Medium

Utgivningsdatum: 2018-01-25

Omarbetat: 2018-03-29 Version 2.0

Ersätter: 2018-01-29 Version 1.1

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen / personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

| Hygieniska gränsvärden (enl. AFS 2015:7) | NGV | | KGV | | Anm |
|---|-----|-------------------|-----|-------------------|-----|
| | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | |
| Difenylamin | - | 4 | - | 12 | V |

V=Vägledande korttidsgränsvärde

| | |
|---|----------------------------|
| 2-Fenoxietanol | |
| DNEL/DMEL (Arbetare) | |
| Långvarigt – systemiska effekter, inandningen | 8,07 mg/m ³ |
| Långvarigt – systemiska effekter, dermal | 20,83 mg/kg kroppsvikt/dag |
| DNEL/DMEL (Konsument) | |
| Långvarigt – systemiska effekter, inandningen | 2,41 mg/m ³ |
| Långvarigt – systemiska effekter, dermal | 10,42 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt – systemiska effekter, förtäring | 9,23 mg/kg kroppsvikt/dag |
| | |
| PNEC | |
| PNEC aqua (sötwater) | 0,943 mg/l |
| PNEC aqua (intermittent, sötwater) | 3,44 mg/l |
| PNEC aqua (havsvatten) | 0,094 mg/l |
| PNEC STP | 24,8 mg/l |
| PNEC sediment (sötwater) | 7,237 mg/kg dwt |
| PNEC sediment (havsvatten) | 0,724 mg/kg dwt |
| PNEC jord | 1,26 mg/kg soil dw |

8.2 Begränsning av exponeringen:

Liten risk för exponering av farliga ämnen p.g.a. varans konstruktion.

Ögon/ansiktsskydd: Behövs ej vid normal hantering/bruk.**Hudskydd:** Ej nödvändigt vid hantering enligt rekommendationer.**Handskydd:** Liten risk för exponering av farliga ämnen p.g.a. varans konstruktion. Om risk för exponering föreligger, vid t.ex. långvarig eller upprepad hudkontakt bör handskar användas. Rekommenderat handskmaterial: Nitrilgummi, Viton.**Andningsskydd:** Vid hantering och användning enligt instruktioner; ej nödvändigt. Om risk för exponering ändå skulle föreligga använd andningsskydd med gasfilter A eller friskluftmask.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen: Se avsnitt 6, 7 och 13.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper (Egenskaper nedan gäller för vätskedel om inget annat anges)

SÄKERHETS DATABLAD

19030 Original refill Black Medium

Utgivningsdatum: 2018-01-25

Omarbetat: 2018-03-29 Version 2.0

Ersätter: 2018-01-29 Version 1.1

- a) Utseende: Svart vätska
- b) Lukt: Uppgifter saknas
- c) Lukttröskel: -
- d) pH-värde: 4,3
- e) Smältpunkt/frys punkt: Ej fastställd
- f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 198 °C
- g) Flampunkt: 120 °C
- h) Avdunstningshastighet: Ej känt
- i) Brandfarlighet (fast ämne, gas): Ej tillämpligt
- j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns: 1,4 / 9,0 vol%
- k) Ångtryck: Ej fastställd
- l) Ångdensitet: Ej fastställd
- m) Relativ densitet (vätskefas): Ej fastställd
- n) Löslighet i vatten 20°C: Ej blandbar, svårlöslig
- o) Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: Ej fastställd
- p) Självantändningstemperatur: Minimum temperatur vid 1 atm: Självantänder ej.
- q) Sönderdelningstemperatur: Ej fastställd
- r) Viskositet dynamisk i mPas, 20°C: 18 500mPas
kinematisk i flödestid (s): Ej fastställd
- s) Explosiva egenskaper: -
- t) Oxiderande egenskaper: -
- u) Lösningssmedelhalt: Organiska lösningssmedel: 46,0 %
Halt fasta ämnen: 45,0 %

9.2 Annan information:

De fysikaliska och kemiska egenskaper som anges i avsnitt 9.1 är data som är delvis härledd från ingående ämnernas data av blandningen. Dessa data är ingen bindande produktspecifikation.

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

(Nedan gäller för bläcket om inget annat anges)

10.1 Reaktivitet: Bläcket i produkten är inte reaktiv under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil vid hantering och användning enligt instruktioner, se avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner: Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas: Inga kända.

10.5 Oförenliga material: Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Inga kända. Ev. förbränningsprodukter se avsnitt 5.

SÄKERHETS DATABLAD

19030 Original refill Black Medium

Utgivningsdatum: 2018-01-25

Omarbetat: 2018-03-29 Version 2.0

Ersätter: 2018-01-29 Version 1.1

Avsnitt 11: Toxikologisk information

(Nedan gäller för bläcket om inget annat anges)

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Varan innehåller en produkt klassificerad som hudirriterande samt kan orsaka allvarliga ögonskador.

Toxikologisk data för produkt: Ej utförd

Ämne: 2-Fenoxietanol

| Test | Exp.tid | Värde enhet | Art |
|-----------------------------|---------|-------------|-------|
| LC ₅₀ Inhalation | - | - | - |
| LD ₅₀ Oralt | - | 1 230 mg/kg | Råtta |
| LD ₅₀ Dermalt | - | 5 000 mg/kg | Råtta |
| Anmärkning: - | | | |

Ämne: N-Oleoylsarkosin

| Test | Exp.tid | Värde enhet | Art |
|-----------------------------|---------|-------------|-------|
| LC ₅₀ Inhalation | - | - | - |
| LD ₅₀ Oralt | - | 9 200 mg/kg | Råtta |
| LD ₅₀ Dermalt | - | - | - |

Ämne: Difenylamin

| Test | Exp.tid | Värde enhet | Art |
|-----------------------------|---------|--------------|-------|
| LC ₅₀ Inhalation | - | - | - |
| LD ₅₀ Oralt | - | >2 000 mg/kg | Råtta |
| LD ₅₀ Dermalt | - | - | - |

Akut Toxicitet: Skadlig vid förtäring.

Frätande eller irriterande på huden: Hudirriterande.

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation: Kan orsaka allvarlig ögonskada.

Sensibilisering: *

Mutagenitet i könsceller: *

Cancerogenitet: *

Reproduktionstoxicitet: *

Toxicitet vid enstaka exponering (STOT SE): *

Toxicitet vid upprepade exponering (STOT RE): *

Fara vid aspiration *

* Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

SÄKERHETS DATABLAD

19030 Original refill Black Medium

Utgivningsdatum: 2018-01-25

Omarbetat: 2018-03-29 Version 2.0

Ersätter: 2018-01-29 Version 1.1

Exponeringsväg:

Förtäring: Kan orsaka visst obehag, om stora mängder förtärts, yrsel, illamående och kräkningar, kan ev. ha fördröjande effekt.

Inandning: Ev. sveda i mun och svalg. Om mycket höga halter, liknande symptom som vid förtäring

Hud: Hudirriterande, kan ev. ge sveda, rodnad. Om risk för omfattande hudkontakt - se även "Förtäring".

Ögon: Kraftig sveda, rodnad, kan orsaka allvarliga ögonskador.

Annan information: Inga kända.

Avsnitt 12. Ekologisk information

(Nedan gäller för bläcket om inget annat anges)

12.1 Toxicitet

Produkten bedöms skadligt för vattenlevande organismer med långtidseffekter utifrån ingående ämnen.

Ekotoxicitetsdata för produkt: Ej utförd/Ej tillgänglig

Ekotoxicitetsdata för ingående ämnen:

Ämne: 2-Fenoxietanol

| Test | Exp.tid | Värde mg/l | Art |
|--------------------------|---------|------------|-------------------------|
| LC ₅₀ Fisk | 96h | 135 mg/l | Pimephales promelas |
| EC ₅₀ Daphnia | 48h | >500 | D. magna |
| IC ₅₀ Alger | 72h | >500 | Scenedesmus subspicatus |

Ämne: N-Oleoylsarkosin *

| Test | Exp.tid | Värde mg/l | Art |
|--------------------------|---------|------------|-------------------|
| LC ₅₀ Fisk | 96h | 2,6 mg/l | Brachydanio rerio |
| EC ₅₀ Daphnia | 48h | 0,61 | D. magna |
| IC ₅₀ Alger | 72h | - | - |

Ämne: Difenylamin

| Test | Exp.tid | Värde mg/l | Art |
|--------------------------|---------|------------|-------------------------|
| LC ₅₀ Fisk | 96h | 1,18 mg/l | Lepomis macrochirus |
| EC ₅₀ Daphnia | 48h | 0,31 | D. magna |
| IC ₅₀ Alger | 72h | 0,048 | Scenedesmus subspicatus |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Data saknas för produkt.

N-Oleoylsarkosin; 64% (OECD 302B), 100% (EU-metod C.2-E) *

Difenylamin; 0% bryts ner på 14 dygn (MITI-Test)

* Data från annan leverantör

SÄKERHETS DATABLAD

19030 Original refill Black Medium

Utgivningsdatum: 2018-01-25

Omarbetat: 2018-03-29 Version 2.0

Ersätter: 2018-01-29 Version 1.1

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas för produkt. Innehåller potentiellt bioackumulativt ämne.

2-Fenoxietanol; BCF 2, Log Pow 1,16

N-Oleoylsarkosin; BCF 56,23, Log Pow 6,83

Difenylamin; BCF 250, Log Pow 3,46

12.4 Rörligheten i jord

Produkten är flyktig och avdunstar snabbt. Upplöses snabbt i luft.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen av de ämnen upptagna i avsnitt 3 uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB, i enlighet med REACH, bilaga XIII.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

Avsnitt 13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kasserad produkt (inkl. kontaminerad förpackning) samt relaterat avfall utgör farligt avfall enligt Avfallsförordning. Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanterare i enlighet med lokala/regionala/nationella bestämmelser.

Tilldelning av EWC-kod skall ske utifrån den källa som ger upphov till avfallet.

Vid klassificering av avfall skall man identifiera den källa som ger upphov till avfallet och därefter välja lämplig kod i avfallsförordning.

Exempel på avfallskod kan vara:

08 03 12* Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av tryckfärg, t tryckfärgsavfall som innehåller farliga ämnen och som enligt 13 b § ska anses vara farligt avfall.

Avsnitt 14. Transportinformation

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportregelverk för väg/järnväg (ADR/RID 2017), sjö (IMDG 38-16) och flyg (DGR 59th edition).

| | ADR/RID | IMDG | DGR |
|---|---------|------|-----|
| 14.1 UN-nummer | - | - | - |
| 14.2 Officiell transportbenämning | - | - | - |
| 14.3 Faroklass och sekundärfara för transport | - | - | - |
| 14.4 Förpackningsgrupp | - | - | - |

SÄKERHETS DATABLAD

19030 Original refill Black Medium

Utgivningsdatum: 2018-01-25

Omarbetat: 2018-03-29 Version 2.0

Ersätter: 2018-01-29 Version 1.1

| | | | |
|--|---|---|---|
| 14.5 Miljöfaror | - | - | - |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | - | - | - |
| 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden: | - | - | - |
| Övrig transport-information | - | - | - |

Avsnitt 15. Gällande föreskrifter

EG nr 1907/2006 (REACH) med ändringar

EG nr 1272/2008 (CLP) med ändringar

KIFS 2008:2 Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer

SFS 2011:927 Avfallsförordning

AFS 2015:7 Hygieniska gränsvärden

AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisiker

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier.

Ett ingående ämne – CAS Nr 122-39-4 – finns listade i ovan förordning.

Transportregelverk: MSBFS 2017:1 (ADR), MSBFS 2017:2 (RID), IMDG 38-16, DGR 59'th edition

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej utförd för produkten.

Avsnitt 16. Annan information

Omarbetad i följande avsnitt: 2

Förklaring till förkortningar:

AFS: Arbetsmiljöverkets författningssamling

SFS: Svensk författningssamling

MSBFS: Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps författningssamling

TSFS: Transportstyrelsens författningssamling

ECHA: European Chemicals Agency

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging

IARC: International Agency for Research on Cancer

EWC: European Waste Catalogue

LC₅₀: Dödlig koncentration (Lethal Concentration) 50%

LD₅₀: Dödlig dos (Lethal Dose) 50%

EC₅₀: Den koncentration som ger specificerad effekt hos 50% av försöksorganismerna (Effective Concentration)

BOD/COD: Biokemisk syreförbrukning (Biochemical oxygen demand)/Kemisk syreförbrukning (chemical oxygen demand)

SÄKERHETS DATABLAD

19030 Original refill Black Medium

Utgivningsdatum: 2018-01-25

Omarbetat: 2018-03-29 Version 2.0

Ersätter: 2018-01-29 Version 1.1

CMR: Cancerogena, mutagena och reproduktionstoxiska

PBT: Persistenta, bioackumulerande och toxiska

vPvB: Mycket persistenta, mycket bioackumulerande

DNEL/DMEL: Derived No-Effect Level/Derived Minimal Effect Level (Härledd nolleffektnivå, Härledd minimal effektnivå)

PNEC: Predicted Noeffect Concentration (Uppskattad nolleffektkoncentration).

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

Hänvisning till litteratur och datakällor:

- Säkerhetsdatablad från tillverkare/leverantör.
- Prevents databas Kemiska ämnen.
- ECHAs C&L Inventory database
- ECHAs information om registrerade ämnen.
- MSB-RIB

Förteckning över relevanta faroangivelser:

H301 Giftigt vid förtäring

H311: Giftigt vid hudkontakt

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation

H331: Giftigt vid inandning

H332 Skadligt vid inandning

H373: Kan orsaka organskador (Njure, Lever) genom lång eller upprepad exponering.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Övrigt

SDB är enligt gällande kriterier i EG-nr 1907/2006 (REACH), EG nr 1272/2008 (CLP) och dess ändringar och bygger till stor del på information från tillverkare samt förutsätter att produkten används inom angivet användningsområde.

Signatur: CH

Utarbetat av: Farligt Gods Center AB, Kungälv www.fgc.se, info@fgc.se