

SÄKERHETS DATABLAD

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 20 december 2023 Version : 11.04



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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : DELTRON DG RM COLOURS LEAD FREE - VARIABLE PACK SIZES

Produktkod : D7DG-MX01/EX

Andra identifieringssätt

Ej tillgängligt.

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

Användningsområde : Yrkesmässig användning, Används vid sprutning.

Användning av ämnet eller blandningen : Beläggning.

Icke rekommenderade användningssätt : Produkten är inte avsedd, märkt eller förpackad för konsumentbruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

PPG Industries (UK) Ltd. Needham Road, Stowmarket, Suffolk, IP14 2AD, UK Tel: +44 (0) 1449 773 338

PPG Industries Italia S.r.l., Via Comasina, 121, 20161 Milano, Italy Tel: +39 02 6404.1

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

Nationell kontakt

PPG Industries (Sweden) AB, Box 9202, SE-400 95 GÖTEBORG, Sverige.

PPG Scandinavia, Gladsaxevej 300, DK-2860 Søborg, Danmark. Tel: +45 43 43 65 66 Fax: +45 43 43 81 88

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : 112 – begär Giftinformation. 112 – ask for Poisons Information

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

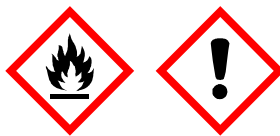
Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Kod : D7DG-MX01/EX Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 20 december 2023
DELTRON DG RM COLOURS LEAD FREE - VARIABLE PACK SIZES

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Faropiktogram



Signalord

: Varning

Faroangivelser

: Brandfarlig vätska och ånga.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Förebyggande

: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik utsläpp till miljön. Undvik att inandas ånga.

Åtgärder

: VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

Förvaring

: Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

Avfall

: Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
P210, P273, P261, P304 + P312, P403 + P233, P501

Farliga beståndsdelar

: n-butylacetat

Kompletterande

märkningselement

: Innehåller 2,3-epoxypropyl neodecanoate och [N,N,N',N',N'',N''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylaminato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Bilaga XVII -

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

: Ej tillämbart.

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar

: Ej tillämbart.

Kännbar

varningsmärkning

: Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB

: Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte orsakar klassificering

: Långvarig och upprepad kontakt kan göra huden torr och orsaka hudirritation. Innehåller ett ämne som kan avge formaldehyd om det lagras längre än dess hållbarhet och/eller under härdning vid härdningstemperaturer över 60C/140F.

Kod : D7DG-MX01/EX Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 20 december 2023
 DELTRON DG RM COLOURS LEAD FREE - VARIABLE PACK SIZES

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

| Produktens/ beståndsdelens namn | Identifierare | vikt-% | Klassificering | Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE) | Typ |
|--|---|-------------|--|---|-------------|
| n-butylacetat | REACH #: 01-2119485493-29 EG: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | REACH #: 01-2119475791-29 EG: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Index: 607-195-00-7 | ≥5.0 - ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |
| xylen | EG: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 | ≥5.0 - <10 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Dermal] = 1700 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| 2-butoxietylacetat | REACH #: 01-2119475112-47 EG: 203-933-3 CAS: 112-07-2 Index: 607-038-00-2 | ≥1.0 - ≤5.0 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 | ATE [Oral] = 1880 mg/ kg ATE [Dermal] = 1500 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen | REACH #: 01-2119455851-35 EG: 918-668-5 CAS: 64742-95-6 | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | EUH066: C ≥ 20% | [1] |
| 2,3-epoxipropyl"neo- dekanoat" | REACH #: 01-2119431597-33 EG: 247-979-2 CAS: 26761-45-5 | <1.0 | Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| 2,5-Furandione, telomer with ethenylbenzene and (1-methylethyl)benzene, 3- (dimethylamino)propyl imide, imide with polyethylene-polypropylene glycol 2-aminopropyl Me ether, 2-[(C10-16-alkyloxy) | CAS: 1431957-88-8 | ≤1.0 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1 | [1] |
| Swedish (SE) | Sweden | | Sverige | | 3/20 |

Kod : D7DG-MX01/EX Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 20 december 2023
DELTRON DG RM COLOURS LEAD FREE - VARIABLE PACK SIZES

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

| | | | | | |
|---|---|-------|--|---|---------|
| methyloxirane-quaternaliserade, benzoater (salter) | | | | | |
| [N,N,N',N'',N''',N''''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyanintrimethylaminato (2-)-N29,N30,N31,N32] copper | REACH #: 01-2119971074-38 EG: 249-125-4 CAS: 28654-73-1 | ≤0.30 | Skin Sens. 1B, H317 | - | [1] [2] |
| | | | Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext. | | |

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

XYLEN: Flera REACH-registreringar täcker det REACH-registrerade ämnet med xylenisomerer, etylbensen (och toluen). De andra REACH-registreringarna inkluderar: 01-211955267-33 reaktionsblandning av etylbensen och m-xylen och p-xylen, 01-2119486136-34 aromatiska kolväten, C8, 01-2119539452-40 reaktionsblandning av etylbensen och xylen.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

SUB koder representerar ämnen utan registrerade CAS nummer.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Avlägsna kontaktlinser, skölj med rikliga mängder rent, friskt vatten och håll samtidigt ögonlocken isär i minst 10 minuter, samt uppsök omedelbart läkare.
- Inhalation** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
- Förtäring** : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla INTE kräkning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Inhalation** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- Hudkontakt** : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.
- Förtäring** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS).

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.

Kod : D7DG-MX01/EX Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 20 december 2023
DELTRON DG RM COLOURS LEAD FREE - VARIABLE PACK SIZES

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
illamående eller kräkning
huvudvärk
dåsighet/utmattning
 yrsel/svindel
medvetslöshet
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
torr hud
hudsprickor
- Förtäring** : Ingen specifik data.

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

- Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd pulver, CO₂, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koloxider
kväveoxider
halogenerade föreningar
metalloxid/oxider
Formaldehyd.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

Kod : D7DG-MX01/EX Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 20 december 2023
DELTRON DG RM COLOURS LEAD FREE - VARIABLE PACK SIZES

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex. ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

Kod : D7DG-MX01/EX

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 20 december 2023

DELTRON DG RM COLOURS LEAD FREE - VARIABLE PACK SIZES

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Råd om allmän yrkeshygien

: Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

: Lagra inte vid temperatur som överskrider: 50°C (122°F). Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskild från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2 för identifierade användningsområden.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering |
|---|---|
| butylacetat | AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [butylacetat] KGV: 723 mg/m ³ 15 minuter. KGV: 150 ppm 15 minuter. NGV: 241 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar. |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden. KGV: 550 mg/m ³ 15 minuter. KGV: 100 ppm 15 minuter. NGV: 275 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar. |
| xylén | AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [xylén] Absorberas genom huden. KGV: 442 mg/m ³ 15 minuter. KGV: 100 ppm 15 minuter. NGV: 221 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar. |
| 2-butoxietylacetat | AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden. KGV: 333 mg/m ³ 15 minuter. KGV: 50 ppm 15 minuter. NGV: 70 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 10 ppm 8 timmar. |
| [N,N,N',N',N'',N''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyanintrimethylaminato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper | AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [koppars, och oorg. föreningar respirabel fraktion, (som Cu)] NGV: 0.01 mg/m ³ , (som Cu) 8 timmar. Form: respirabel fraktion |

Kod : D7DG-MX01/EX

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 20 december 2023

DELTRON DG RM COLOURS LEAD FREE - VARIABLE PACK SIZES

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Rekommenderade kontrollåtgärder : Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL

| Produktens/ beståndsdelens namn | Typ | Exponering | Värde | Population | Effekter |
|------------------------------------|------|----------------------|------------------------|-------------------|-----------|
| n-butylacetat | DNEL | Långvarig Inhalation | 300 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 11 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Oral | 2 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Oral | 2 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 3.4 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Dermal | 6 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 7 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Dermal | 11 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 12 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 35.7 mg/m ³ | Allmän population | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 48 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 300 mg/m ³ | Allmän population | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 300 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 300 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 600 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 600 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | DNEL | Långvarig Inhalation | 33 mg/m ³ | Allmän population | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 33 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Oral | 36 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 275 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 320 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 550 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 796 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Oral | 12.5 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 65.3 mg/m ³ | Allmän population | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 65.3 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| xylol | DNEL | Långvarig Dermal | 125 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 212 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 221 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 221 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 260 mg/m ³ | Allmän population | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 260 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 442 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 442 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 102 mg/cm ² | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Oral | 1.2 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 3.1 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 8.85 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| etyl-3-etoxipropionat | DNEL | Långvarig Inhalation | 72.6 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 610 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 80 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 133 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 200 mg/m ³ | Allmän population | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Oral | 8.6 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |

Kod : D7DG-MX01/EX Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 20 december 2023

DELTRON DG RM COLOURS LEAD FREE - VARIABLE PACK SIZES

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| | | | | | |
|--|------|----------------------|-------------------------|-------------------|-----------|
| Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen | DNEL | Kortvarig Oral | 36 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Dermal | 72 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 102 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Dermal | 120 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 169 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 333 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 25 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| 2,3-epoxipropyl"neo-dekanoat" | DNEL | Långvarig Inhalation | 150 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 11 mg/kg | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Oral | 11 mg/kg | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 32 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 2.5 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| [N,N,N',N',N'',N''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylaminato (2-)-N29,N30,N31,N32] copper | DNEL | Långvarig Inhalation | 4 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 4.2 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 5.88 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 11.76 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 10 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |

PNEC

| Produktens/beståndsdelens namn | Typ | Medium specificerat | Värde | Metod specificerad |
|--------------------------------|-----|---------------------|-----------------|--------------------|
| n-butylacetat | - | Sötvatten | 0.18 mg/l | - |
| | - | Havsvatten | 0.018 mg/l | - |
| | - | Sötvattenssediment | 0.981 mg/kg | - |
| | - | Havsvattenssediment | 0.0981 mg/kg | - |
| | - | Avloppsreningsverk | 35.6 mg/l | - |
| | - | Jord | 0.0903 mg/kg | - |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | - | Sötvatten | 0.635 mg/l | - |
| | - | Havsvatten | 0.0635 mg/l | - |
| | - | Sötvattenssediment | 3.29 mg/kg | - |
| | - | Havsvattenssediment | 0.329 mg/kg | - |
| | - | Jord | 0.29 mg/kg | - |
| | - | Avloppsreningsverk | 100 mg/l | - |
| xylol | - | Sötvatten | 0.327 mg/l | - |
| | - | Havsvatten | 0.327 mg/l | - |
| | - | Avloppsreningsverk | 6.58 mg/l | - |
| | - | Sötvattenssediment | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | - | Havsvattenssediment | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | - | Jord | 2.31 mg/kg | - |
| etyl-3-etoxipropionat | - | Sötvatten | 0.0609 mg/l | Bedömningsfaktorer |
| | - | Havsvatten | 0.00609 mg/l | Bedömningsfaktorer |
| | - | Sötvattenssediment | 0.419 mg/kg | - |
| | - | Havsvattenssediment | 0.0419 mg/kg | - |
| | - | Jord | 0.048 mg/kg | - |
| | - | Avloppsreningsverk | 50 mg/l | Bedömningsfaktorer |
| 2-butoxietylacetat | - | Sötvatten | 0.304 mg/l | - |
| | - | Havsvatten | 0.0304 mg/l | - |
| | - | Sötvattenssediment | 2.03 mg/kg dwt | - |
| | - | Havsvattenssediment | 0.203 mg/kg dwt | - |
| | - | Jord | 0.42 mg/kg dwt | - |

Kod : D7DG-MX01/EX Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 20 december 2023
DELTRON DG RM COLOURS LEAD FREE - VARIABLE PACK SIZES

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| | | | | |
|--|---|--------------------|---------|---|
| | - | Avloppsreningsverk | 90 mg/l | - |
|--|---|--------------------|---------|---|

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.

Hudskydd

Handskydd : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt. Rekommenderade handskar är baserat på det mest förekommande lösningsmedlet i denna produkt. Om förlängd eller frekvent upprepad kontakt uppstår, rekommenderas en handske av skyddsklass 6 (genombrottstid längre än 480 minuter i enlighet med EN 374). Om endast lätt kontakt förväntas, rekommenderas en handske av skyddsklass 2 eller högre (genombrottstid längre än 30 minuter i enlighet med EN 374). Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

Handskar : Vid långvarig eller upprepad hantering använd följande typ av handskar:

Rekommenderas inte: naturgummi (latex)
Rekommenderad: butylgummi, polyvinylalkohol (PVA), Viton®
Kan användas: Kloropren, nitrilgummi

Kroppsskydd : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149.

Annat hudskydd : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

Kod : D7DG-MX01/EX Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 20 december 2023
DELTRON DG RM COLOURS LEAD FREE - VARIABLE PACK SIZES

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Andningsskydd** : Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet. Vid exponering för koncentrationer över det hygieniska gränsvärdet måste lämpligt godkänt andningsskydd användas. Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillsförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Använd ett andningsskydd enligt EN140. Filtertyp: filter mot organisk ånga (typ A) och partikelfilter P3
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Måtförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Olika
- Lukt** : Ej tillgängligt.
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : Kan börja stelna vid följande temperatur: -50°C (-58°F) Detta är baserat på data för följande beståndsdel: etyl-3-etoxipropionat. Vägt medeltal: -85.5°C (-121.9°F)
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : >37.78°C
- Brandfarlighet** : Ej tillgängligt.
- Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns** : Största kända intervallen: Nedre: 1.05% Övre: 9.8% (etyl-3-etoxipropionat)
- Flampunkt** : Slutet degel: 23°C
- Självantändningstemperatur** :

| Ingående ämnen | °C | °F | Metod |
|-------------------------------------|--------------|--------------|-------|
| Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen | 280 till 470 | 536 till 878 | |

- Sönderfallstemperatur** : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
- PH-värde** : Ej tillämpligt. olöslig i vatten.
- Viskositet** : Kinematisk (40°C): >21 mm²/s
- Viskositet** : 40 - <60 s (ISO 6mm)
- Löslighet** :

| Media | Resultat |
|--------------|-----------|
| kallt vatten | Ej löslig |

- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : Ej tillämpligt.
- Ångtryck** :

Kod : D7DG-MX01/EX Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 20 december 2023
 DELTRON DG RM COLOURS LEAD FREE - VARIABLE PACK SIZES

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

| Ingående ämnen | Ångtryck vid 20 °C | | | Ångtryck vid 50 °C | | |
|----------------|--------------------|-----|----------------|--------------------|-----|-------|
| | mm Hg | kPa | Metod | mm Hg | kPa | Metod |
| n-butylacetat | 11.25096 | 1.5 | DIN EN 13016-2 | | | |

- Avdunstningshastighet** : Högsta kända värdet: 1 (n-butylacetat) Vägt medeltal: 0.88 jämfört med butylacetat
- Relativ densitet** : 1.01
- Ångdensitet** : Högsta kända värdet: 5.5 (Luft = 1) (2-butoxietylacetat). Vägt medeltal: 4.18 (Luft = 1)
- Explosiva egenskaper** : Produkten i sig är inte explosiv, men en explosiv blandning av ånga eller damm med luft kan bildas.
- Oxiderande egenskaper** : Produkten utgör ingen oxidationsrisk.
- Partikelegenskaper**
- Median partikelstorlek** : Ej tillämpligt.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Produkten är stabil.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Exponering för höga temperaturer kan generera farliga nedbrytningsprodukter.
 Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.
- 10.5 Oförenliga material** : Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Beroende på förhållandena, kan sönderdelningsprodukter inkludera följande ämnen: koloxider kväveoxider halogenerade föreningar Formaldehyd. metalloxid/oxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Dos | Exponering |
|--------------------------------|----------------------|-------|--------------|------------|
| n-butylacetat | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | >21.1 mg/l | 4 timmar |
| | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | 2000 ppm | 4 timmar |
| | LD50 Dermal | Kanin | >17600 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | 10.768 g/kg | - |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | 30 mg/l | 4 timmar |
| | LD50 Dermal | Kanin | >5 g/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | 6190 mg/kg | - |
| xylol | LD50 Dermal | Kanin | 1.7 g/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | 4.3 g/kg | - |
| etyl-3-etoxipropionat | LD50 Dermal | Kanin | >5 g/kg | - |

Swedish (SE)

Sweden

Sverige

12/20

Kod : D7DG-MX01/EX Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 20 december 2023
 DELTRON DG RM COLOURS LEAD FREE - VARIABLE PACK SIZES

AVSNITT 11: Tokikologisk information

| | | | | |
|--|--------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------|
| 2-butoxietylacetat | LD50 Oral LD50 Dermal | Råtta Kanin | 3200 mg/kg 1500 mg/kg | - - |
| Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen | LD50 Oral LD50 Dermal | Råtta Kanin - Hane, Hona | 1880 mg/kg >2000 mg/kg | - - |
| 2,3-epoxipropyl"neo-dekanoat" | LD50 Oral LD50 Dermal | Råtta Råtta | 8400 mg/kg 3800 mg/kg | - - |
| 2,5-Furandione, telomer with ethenylbenzene and (1-methylethyl) benzene, 3-(dimethylamino)propyl imide, imide with polyethylene-polypropylene glycol 2-aminopropyl Me ether, 2-[(C10-16-alkyloxy)methyl]oxirane-quaternized, benzoates (salts) | LD50 Oral LD50 Oral | Råtta Råtta - Hona | 9.6 g/kg >2000 mg/kg | - - |
| [N,N,N',N',N'',N''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylaminato(2-)-N29, N30,N31,N32]copper | LD50 Oral | Råtta | >10000 mg/kg | - |

Slutsats/Sammanfattning : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

Irritation/Korrosion

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Poäng | Exponering | Observation |
|--------------------------------|----------------------------|-------|-------|------------------|-------------|
| xylen | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 500 mg | - |

Slutsats/Sammanfattning

Hud : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

Ögon : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

Inandning : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning

Hud : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

Inandning : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|-------------------------------------|------------|----------------|--------------------|
| n-butylacetat | Kategori 3 | - | Narkosverkan |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | Kategori 3 | - | Narkosverkan |
| xylen | Kategori 3 | - | Luftvägsirritation |
| Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen | Kategori 3 | - | Luftvägsirritation |
| | Kategori 3 | - | Narkosverkan |

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Swedish (SE)

Sweden

Sverige

13/20

Kod : D7DG-MX01/EX Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 20 december 2023
DELTRON DG RM COLOURS LEAD FREE - VARIABLE PACK SIZES

AVSNITT 11: Tokikologisk information

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat |
|---|--|
| xylene Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Inhalation** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- Förtäring** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS).
- Hudkontakt** : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.
- Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
illamående eller kräkning
huvudvärk
dåsighet/utmattning
 yrsel/svindel
medvetlöshet
- Förtäring** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
torr hud
hudsprickor
- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering

- Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.
- Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

- Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.
- Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

- Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.
- Allmänt** : Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit.
- Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Reproduktionstoxicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Annan information** : Ej tillgängligt.

Kod : D7DG-MX01/EX Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 20 december 2023
 DELTRON DG RM COLOURS LEAD FREE - VARIABLE PACK SIZES

AVSNITT 11: Tokikologisk information

Långvarig och upprepad kontakt kan göra huden torr och orsaka hudirritation. Slipning och slipning av damm kan vara skadligt vid inandning. Upprepad exponering för höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation i andningsvägarna och permanent skada i hjärnan och nervsystemet. Inandning av ånga/aerosolkoncentrationer över de rekommenderade gränsvärdena orsakar huvudvärk, dåsighet och illamående och kan leda till medvetlöshet eller död. Innehåller ett ämne som kan avge formaldehyd om det lagras längre än dess hållbarhet och/eller under härdning vid härdningstemperaturer över 60C/140F. Undvik kontakt med hud och kläder.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

| Produkter/beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Exponering |
|--|------------------------------|--|------------|
| n-butylacetat | Akut LC50 18 mg/l | Fisk | 96 timmar |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | Akut LC50 134 mg/l Sötvatten | Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 timmar |
| etyl-3-etoxipropionat | Akut LC50 60.9 mg/l | Fisk | 96 timmar |
| 2-butoxietylacetat | Akut LC50 28 mg/l | Fisk | 96 timmar |
| Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen | LC50 9.2 mg/l | Fisk | 96 timmar |
| 2,3-epoxipropyl"neo-dekanoat" | Akut EC50 3.5 mg/l | Alger | 96 timmar |
| | Akut EC50 4.8 mg/l | Daphnia - <i>Daphnia magna</i> | 48 timmar |
| | Akut LC50 9.6 mg/l | Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 timmar |
| 2,5-Furandione, telomer with ethenylbenzene and (1-methylethyl)benzene, 3-(dimethylamino)propyl imide, imide with polyethylene-polypropylene glycol 2-aminopropyl Me ether, 2-[(C10-16-alkyloxy)methyl] oxirane-quaternized, benzoates (salts) | EC50 0.25 mg/l | Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 timmar |

Slutsats/Sammanfattning : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkter/beståndsdelens namn | Test | Resultat | Dos | Vaccin |
|-------------------------------------|--------------------|----------------------------------|-----|--------|
| n-butylacetat | TEPA and OECD 301D | 83 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar | - | - |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | - | 83 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar | - | - |
| 2-butoxietylacetat | OECD 301A | 97 % - Lättnedbrytbar - 7 dagar | - | - |
| Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen | - | 78 % - 28 dagar | - | - |

Slutsats/Sammanfattning : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

Kod : D7DG-MX01/EX Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 20 december 2023
DELTRON DG RM COLOURS LEAD FREE - VARIABLE PACK SIZES

AVSNITT 12: Ekologisk information

| Produktens/beståndsdelens namn | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet |
|---|------------------------|---------|-------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> n-butylacetat | - | - | Lättnedbrytbar |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | - | - | Lättnedbrytbar |
| xylén | - | - | Lättnedbrytbar |
| etyl-3-etoxipropionat | - | - | Lättnedbrytbar |
| 2-butoxietylacetat | - | - | Lättnedbrytbar |
| Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen | - | - | Lättnedbrytbar |
| 2,3-epoxipropyl"neo-dekanoat" | - | - | Inte lättnedbrytbar |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/beståndsdelens namn | LogP _{ow} | BCF | Potential |
|---|--------------------|---------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> n-butylacetat | 2.3 | - | Låg |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | 1.2 | - | Låg |
| xylén | 3.12 | 7.4 till 18.5 | Låg |
| etyl-3-etoxipropionat | 1.47 | - | Låg |
| 2-butoxietylacetat | 1.51 | - | Låg |
| Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen | 3.7 till 4.5 | 10 till 2500 | Hög |
| 2,3-epoxipropyl"neo-dekanoat" | 4.4 | - | Hög |

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient : Ej tillgängligt.
jord/vatten (K_{oc})

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshandling samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Ja.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Kod : D7DG-MX01/EX Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 20 december 2023
DELTRON DG RM COLOURS LEAD FREE - VARIABLE PACK SIZES

AVSNITT 13: Avfallshantering

| Avfallskod | Avfallsbeteckning |
|------------|---|
| 08 01 11* | Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen |

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

| Förpackningstyp | Europeiska avfallskatalogen (EWC) |
|-----------------|-----------------------------------|
| Behållare | 15 01 04 Metallförpackningar |

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

14. Transportinformation

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|-----------------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Officiell transportbenämning | FÄRG | FÄRG | PAINT | PAINT |
| 14.3 Faroklass för transport | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Förpackningsgrupp | III | III | III | III |
| 14.5 Miljöfaror | Nej. | Ja. | No. | No. |
| Marine Pollutant ämne | Ej tillämbart. | Ej tillämbart. | Not applicable. | Not applicable. |

Ytterligare information

ADR/RID : Ingen fastställd.

Tunnelkategori : (D/E)

ADN : Produkten har inte klassificerats som miljöfarligt ämne vid transport i tankfartyg.

IMDG : None identified.

IATA : Ingen fastställd.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument : Ej tillämbart.

Kod : D7DG-MX01/EX Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 20 december 2023
DELTRON DG RM COLOURS LEAD FREE - VARIABLE PACK SIZES

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - : Ej tillämpligt.

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Explosiva prekursorer : Ej tillämpligt.

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

Farlighetskriterier

| Kategori |
|----------|
| P5c |

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10) : 2a

Referenser : Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörikskr; Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.

15.2 : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

ATE = Uppskattad akut toxicitet

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EUH-farobeskrivningar = kompletterande farobeskrivningar enligt CLP

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

RRN = REACH registreringsnummer

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

IATA = International Air Transport Association

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Kod : D7DG-MX01/EX Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 20 december 2023
DELTRON DG RM COLOURS LEAD FREE - VARIABLE PACK SIZES

AVSNITT 16: Annan information

| Klassificering | Skäl |
|--|---|
| Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 | Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod |

[Faroangivelserna i fulltext](#)

| | |
|--|--|
| H226 H302 H304 H312 H315 H317 H319 H332 H335 H336 H341 H400 H410 H411 H412 EUH066 | Brandfarlig vätska och ånga. Skadligt vid förtäring. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Skadligt vid hudkontakt. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
|--|--|

[Klassificeringar i fulltext \[CLP/GHS\]](#)

| | |
|---|--|
| Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 3 Muta. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1B STOT SE 3 | AKUT TOXICITET - Kategori 4 FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3 MUTAGENITET I KÖNSCELLER - Kategori 2 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3 |
|---|--|

Historik

Utgivningsdatum/ : 20 december 2023

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 3 november 2023

Sammanställt av : EHS

Version : 11.04

Friskrivningsklausul

Kod : D7DG-MX01/EX

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 20 december 2023

DELTRON DG RM COLOURS LEAD FREE - VARIABLE PACK SIZES

AVSNITT 16: Annan information

Den information som framgår av denna faktaförteckning är baserad på aktuell vetenskaplig och teknisk kunskap, och på EG och nationell lagstiftning. Avsikten med denna information är att uppmärksamma hälso- och säkerhetssynpunkter rörande de produkter som vi levererar och att rekommendera försiktighetsåtgärder för lagring och hantering av produkterna. Ingen garanti eller förbindelse lämnas avseende produkternas egenskaper. Inget ansvar kan accepteras för brister att iaktta de försiktighetsåtgärder som beskrivs i denna faktaförteckning eller för ovanligt bruk av produkterna.