



MARKER PEN - Red

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Publiceringsdatum: 2024-10-17 Omarbetning datum: 2024-08-28 Ersätter version av: 2024-03-04 Version: 4.2

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : MARKER PEN - Red
UFI : RYGY-R80X-M00V-D647
Produktkod : BDS000907BU

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

Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen : Målarfärg

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

CRC Industries Europe B.V.
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34
hse@crcind.com, www.crcind.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +32(0)52/45.60.11
Office hours: 9-17h CET

| Land/område | Organisation/Firma | Adress | Telefonnummer för nödsituationer | Kommentar |
|-------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| Sverige | Giftinformationscentralen | Solna Strandväg 21 171 54 Solna | 112 – begär Giftinformation | |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Brandfarliga vätskor, kategori 3 H226
Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4 H332
Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 H315
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Skadligt vid inandning. Irriterar huden.

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalord (CLP) : Varning
Innehåller : o-xylen

MARKER PEN - Red

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| | |
|------------------------|--|
| Faroangivelser (CLP) | : H226 - Brandfarlig vätska och ånga. H315 - Irriterar huden. H332 - Skadligt vid inandning. |
| Skyddsangivelser (CLP) | : P102 - Förvaras oåtkomligt för barn. P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P261 - Undvik att inandas ångor. P280 - Använd skyddshandskar. P332+P313 - Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P403+P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. P501 - Innehållet/behållaren lämnas till återvinningsstation för farliga eller speciella ämnen, i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella förordningar. |
| Extra fraser | : Endast för yrkesmässigt bruk. |

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

| Namn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|---|--|---------|---|
| o-xylen ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen | CAS nr: 95-47-6 EC nr: 202-422-2 Index nr: 601-022-00-9 REACH-nr: 01-2119485822-30 | 25 – 50 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg kroppsvikt) Skin Irrit. 2, H315 |
| titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE) (Anmärkning 10) | CAS nr: 13463-67-7 EC nr: 236-675-5 Index nr: 022-006-00-2 REACH-nr: 01-2119489379-17 | 25 – 50 | Carc. 2, H351 |

Anmärkning 10: Klassificeringen som cancerframkallande vid inandning är endast tillämplig på blandningar i form av pulver som innehåller minst 1 % titandioxidpartiklar, som är i form av eller inkomponerade i partiklar med en aerodynamisk diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|---|--|
| Första hjälpen allmän | : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare. |
| Första hjälpen efter inandning | : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare. Kontakta läkare om tecken/symptom utvecklas. |
| Första hjälpen efter hudkontakt | : Tvätta huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Uppsök läkare eller irritation uppstår. |
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen | : Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte. Uppsök läkare eller irritation uppstår. |
| Första hjälpen efter förtäring | : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare. |

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Symptom/effekter efter hudkontakt | : Irritation. |
|-----------------------------------|---------------|

MARKER PEN - Red

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

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

Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatiskt sätt. Håll den skadade under observation. Symptomen kan vara fördröjda.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid.
Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter : Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Flytta behållarna från brandplatsen om det kan göras utan risk för personskada. Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material.
Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen.
Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med ögon och hud.

För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
Planeringar för nödfall : Evakuera överflödigt personal. Ventilera området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Begränsa stora utsläpp i ett dike och täck materialet med våt sand eller jord för att kunna bortskaffa det på ett säkert sätt. När materialet samlats upp skall området spolats med vatten. Torka upp mindre spill med kemiska absorptionsmedel. Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester.
Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För avyttring av förorenat material, se avsnitt 13: "Avfallshantering".

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med ögon och hud. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik långvarig exponering. Hantera i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsrutiner.
Åtgärder beträffande hygien : Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

MARKER PEN - Red

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållarna skall vara tillslutna när de inte används.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

| o-xylen (95-47-6) | |
|---|--|
| EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL) | |
| Lokalt namn | o-Xylene |
| IOEL TWA | 221 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| IOEL STEL | 442 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| Anmärkning | Skin |
| Regleringsreferens | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | o-Xylen |
| NGV (OEL TWA) | 221 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| KGV (OEL STEL) | 442 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| Anmärkning | H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga) |
| Regleringsreferens | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) |
| titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7) | |
| Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Titandioxid |
| NGV (OEL TWA) | 5 mg/m ³ totaldamm |
| Anmärkning | 3 (Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod) |
| Regleringsreferens | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) |

MARKER PEN - Red

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att det finns en bra allmän ventilation. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Använd skyddsglasögon enligt EN 166. Säkerhetsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Handskydd:

Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Handskens genombrottstid ska vara längre än produktens totala användningstid. Om arbetet varar längre än genombrottstiden ska handskarna bytas efter halva tiden. Lämpligast är nitrilhandskar.

Andningsskydd

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Godkänd organisk respirator. Typ av filter: A

Termisk fara

Skydd mot termiska risker:

Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden. Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön. Utsläpp från ventilation eller arbetsutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|---------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd | : Vätska |
| Färg | : brun. |
| Lukt | : aromatisk. |
| Lukttröskeln | : Ej tillgänglig |
| Smältpunkt | : -25 °C |
| Frys punkt | : Ej tillgänglig |
| Kokpunkt | : 144 °C |
| Brandfarlighet | : Ej brandfarlig. |
| Nedre explosionsgräns | : 0,9 vol % |
| Övre explosionsgräns | : 6,7 vol % |
| Flampunkt | : 28,5 °C (stängd bägare) |
| Självantändningstemperatur | : 463 °C |
| Sönderdelningstemperatur | : Ej tillgänglig |
| pH-värde | : Ej tillämplig |
| Viskositet, kinematisk | : Ej tillgänglig |
| Löslighet | : Olöslig i vatten. |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillgänglig |

MARKER PEN - Red

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| | |
|---|-----------------------------------|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | : Ej tillämplig |
| Ångtryck | : 0,7 kPa vid 20°C |
| Ångtryck vid 50°C | : Ej tillgänglig |
| Densitet | : 1,31 g/cm ³ vid 20°C |
| Relativ densitet | : 1,31 vid 20°C |
| Relativ ångdensitet vid 20°C | : 3,7 |
| Partikelegenskaper | : Ej tillämplig |

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7). Undvik temperaturer som överstiger flampunkten.

10.5. Oförenliga material

Krafftulla oxidanter.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden. koloxid (CO, CO₂).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

| | |
|------------------------------------|--|
| Akut toxicitet (oral) | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Akut toxicitet (dermal) | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Akut toxicitet (inhalation) | : Inandningen: damm, dimma: Skadligt vid inandning. |

| MARKER PEN - Red | |
|---|---|
| ATE CLP (damm, dimma) | 3,534 mg//4h |
| o-xylen (95-47-6) | |
| LD50 oral råttor | 3523 mg/kg |
| Frätande/irriterande på huden | : Irriterar huden. pH-värde: Ej tillämplig |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) pH-värde: Ej tillämplig |
| Luftvägs-/hudsensibilisering | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Mutagenitet i könsceller | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

MARKER PEN - Red

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| | |
|--|--|
| Cancerogenitet | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Reproduktionstoxicitet | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Fara vid aspiration | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

| | |
|---|--|
| Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper | : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre |
|---|--|

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

| | |
|---|--|
| Ekologi - allmän | : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön. |
| Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

| o-xylen (95-47-6) | |
|----------------------|--------------------------------|
| LC50 - Fisk [1] | 2,6 – 11,23 mg/l |
| EC50 - Kräftdjur [1] | > 3,4 mg/l Ceriodaphnia dubia |
| LOEC (kronisk) | 3,16 mg/l Daphnia magna (21 d) |
| NOEC kronisk fisk | 0,714 mg/l Danio rerio (35 d) |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| MARKER PEN - Red | |
|------------------------------|--|
| Persistens och nedbrytbarhet | Ej fastslaget. Det finns ingen information om nedbrytbarheten för denna produkt. |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

| MARKER PEN - Red | |
|---|---------------|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | Ej tillämplig |

| o-xylen (95-47-6) | |
|---|------|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 3,12 |

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

MARKER PEN - Red

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

MARKER PEN - Red

| | |
|--|---|
| Resultat av kartläggningen av PBT-egenskaperna | Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII |
|--|---|

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre.

12.7. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Ina andra kända effekter.

AVSNITT 13: Avfallshantering






13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532) : Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.1. UN-nummer eller id-nummer | | | | |
| UN 1263 | UN 1263 | UN 1263 | UN 1263 | UN 1263 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | | | | |
| FÄRG | PAINT | Paint | FÄRG | FÄRG |
| Beskrivning i transportdokument | | | | |
| UN 1263 FÄRG, 3, III, (D/E) | UN 1263 PAINT, 3, III | UN 1263 Paint, 3, III | UN 1263 FÄRG, 3, III | UN 1263 FÄRG, 3, III |
| 14.3. Faroklass för transport | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Förpackningsgrupp | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Miljöfaror | | | | |
| Miljöfarlig: Nej | Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej EMS-nr. (Brand): F-E EMS-nr. (Utsläpp): S-E | Miljöfarlig: Nej | Miljöfarlig: Nej | Miljöfarlig: Nej |
| Ingen ytterligare information tillgänglig | | | | |


MARKER PEN - Red

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

| | |
|---|---|
| Klassificeringskod (ADR) | : F1 |
| Särbestämmelser (ADR) | : 163, 367, 650 |
| Begränsade mängder (ADR) | : 5I |
| Reducerade mängder (ADR) | : E1 |
| Förpackningsinstruktioner (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Särbestämmelser för förpackningen (ADR) | : PP1 |
| Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) | : MP19 |
| Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR) | : T2 |
| Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR) | : TP1, TP29 |
| Tankkod (ADR) | : LGBF |
| Fordon för tanktransport | : FL |
| Transportkategori (ADR) | : 3 |
| Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR) | : V12 |
| Särbestämmelser för transport - Användning (ADR) | : S2 |
| Farlighetsnummer (Kemler nr) | : 30 |
| Orangefärgade skyltar | :  |

Restriktionskod för tunnlar (ADR) : D/E

Sjötransport

| | |
|---|--|
| Specialbestämmelser (IMDG) | : 163, 223, 367, 955 |
| Begränsade mängder (IMDG) | : 5 L |
| Reducerade mängder (IMDG) | : E1 |
| Förpackningsinstruktioner (IMDG) | : P001, LP01 |
| Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG) | : PP1 |
| Förpackningsvägledning för IBC (IMDG) | : IBC03 |
| Tankanvisningar (IMDG) | : T2 |
| Särbestämmelser för tankar (IMDG) | : TP1, TP29 |
| Lastningskategori (IMDG) | : A |
| Egenskaper och anmärkningar (IMDG) | : Miscibility with water depends upon the composition. |

Flygtransport

| | |
|--|-----------------|
| PCA Undantagna mängder (IATA) | : E1 |
| PCA Begränsade mängder (IATA) | : Y344 |
| PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) | : 10L |
| PCA förpackningsanvisningar (IATA) | : 355 |
| PCA max. nettokvantitet (IATA) | : 60L |
| CAO förpackningsanvisningar (IATA) | : 366 |
| CAO max. nettokvantitet (IATA) | : 220L |
| Särbestämmelser (IATA) | : A3, A72, A192 |
| ERG-koden (IATA) | : 3L |

Insjötransport

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Klassificeringskod (ADN) | : F1 |
| Specialbestämmelser (ADN) | : 163, 367, 650 |
| Begränsade mängder (ADN) | : 5 L |
| Reducerade mängder (ADN) | : E1 |
| Utrustning erfordras (ADN) | : PP, EX, A |
| Ventilation (ADN) | : VE01 |
| Antal blå varningskoner/ljus (ADN) | : 0 |

Järnvägstransport

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Klassificeringskod (RID) | : F1 |
| Specialbestämmelse (RID) | : 163, 367, 650 |
| Begränsade mängder (RID) | : 5L |
| Reducerade mängder (RID) | : E1 |

MARKER PEN - Red

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| | |
|--|---------------------------|
| Förpackningsinstruktioner (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Särskilda förpackningsbestämmelser (RID) | : PP1 |
| Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID) | : MP19 |
| Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID) | : T2 |
| Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID) | : TP1, TP29 |
| Tankkoder för RID-tankar (RID) | : LGBF |
| Transportkategori (RID) | : 3 |
| Särbestämmelser för transport - Kollin (RID) | : W12 |
| Expresskoli (RID) | : CE4 |
| HIN-nummer (RID) | : 30 |

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Förordning om dubbla användningsområden (428/2009)

Innehåller inget ämne som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden.

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)

| Avsnitt | Ändrad post | Kommentarer |
|---------|-------------|-------------|
| 9.1 | Flampunkt | Ändrad |

MARKER PEN - Red

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Förkortningar och akronymer: | |
|---|---|
| ADN | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar |
| ADR | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg |
| ATE | Uppskattning av akut toxicitet |
| BCF | Biokoncentrationsfaktor |
| BLV (biologiskt gränsvärde) | Biologiskt gränsvärde |
| Biokemisk syreförbrukning (BOD) | Biokemisk syreförbrukning (BOD) |
| Kemiska syreförbrukning (COD) | Kemiskt syrebehov (COD) |
| DMEL | Härledd minimal effektnivå |
| DNEL | Härledd nolleffektnivå |
| EC nr | Europeiska gemenskapens nummer |
| EC50 | Genomsnittlig effektiv koncentration |
| Engelska | Europeisk standard |
| IARC | Internationella centret för cancerforskning |
| IATA | Internationella lufttransportsammanslutningen |
| IMDG | Internationella regler för sjötransport av farligt gods |
| LC50 | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation |
| LD50 | Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediantos) |
| LOAEL | Lägsta observerade effektnivå |
| NOAEC | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras |
| NOAEL | Nivå där ingen skadlig effekt observeras |
| NOEC | Nolleffektkoncentration |
| OECD | Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling |
| OEL | Yrkeshygieniskt gränsvärde |
| PBT | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne |
| PNEC | Uppskattad nolleffektkoncentration |
| RID | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg |
| SDS | Säkerhetsdatablad |
| STP | Avloppsreningsverk |
| ThOD | Teoretisk syreförbrukning (BThO) |
| TLM | Median toleransgräns |
| VOC | Flyktiga organiska föreningar |
| CAS nr | CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS) |
| N.O.S (Inte specificerat på annat sätt) | Inte specificerat på annat sätt |
| vPvB | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne |
| ED | Hormonstörande ämne |

MARKER PEN - Red

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse: | |
|--|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Akut dermal toxicitet, kategori 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Akut inhalationstoxicitet, kategori 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:damm,dimma) | Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4 |
| Carc. 2 | Cancerogenitet, kategori 2 |
| Flam. Liq. 3 | Brandfarliga vätskor, kategori 3 |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H351 | Misstänks kunna orsaka cancer. |
| Skin Irrit. 2 | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 |

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten. Ingen del av dessa dokument får kopieras, oavsett metod, utan skriftligt tillstånd från CRC. Undantag från detta gäller för varje åtgärd, med ärligt uppsåt, för att studera, forska i samt bedöma risker som berör hälsa, säkerhet och miljö. Produkterna regleras enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP); förordning (EC) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (i varje fall ändrad och ersatt) och andra tillämpliga lagar. Det är en importörs eller nedströmsanvändares ansvar att säkerställa att produkten de importerar uppfyller kraven. Ett säkerhetsdatablad som tillhandahålls på ett lands officiella språk är inte en garanti för efterlevnad i det landet.