



SÄKERHETS DATABLAD

2800 RAL 360 Multimarkör

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : 2800 RAL 360 Multimarkör
Produktbeskrivning : Aerosol. Färg
Produkttyp : Aerosol.
UFI : YV02-M0SM-M00N-15N2

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

| Identifierade användningsområden | |
|--|-------|
| Privat användning Industriell användning Yrkesmässig | |
| Icke rekommenderade användningssätt | Orsak |
| Ingen fastställd. | - |

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgien
Telefonnr: +32 (0) 13 460 200
Faxnr.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Storbritannien
Telefonnr: +44 (0) 191 4106611
Faxnr.: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : rpmeurohas@rustoleum.eu

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer Sverige : Giftinformationscentralen : 112

Leverantör

Telefonnummer Sverige : +46 852503403
Öppettider : 24 / 7

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

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

Aerosol 1, H222, H229
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

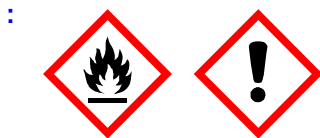
Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

: Fara

Faroangivelser

: H222, H229 - Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser

Allmänt

: P103 - Läs noggrant och följ alla instruktioner,
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

Förebyggande

: P280 - Använd ögon- eller ansiktsskydd.
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Åtgärder

: Ej tillämbart.

Förvaring

: P410 + P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.

Avfall

: P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Farliga beståndsdelar

: Etylacetat
1-metoxi-2-propanol
kolväten, isoalkaner, C7-C9

Kompletterande märkningselement

: EUH211 - Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

Kompletterande märkningselement : Tvätt- och Rengöringsmedel - Förordning (EG) nr 907/2006

: Ej tillämbart.

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

2800 RAL 360 Multimarkör

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII

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

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning
Sverige

| Produktens/ beståndsdelens namn | Identifierare | % | Klassificering | Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE) | Typ |
|--|---|-----------|--|---|---------|
| Etylacetat | REACH #: 01-2119475103-46 EG: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Index: 607-022-00-5 | ≥10 - ≤18 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| 1-metoxi-2-propanol | REACH #: 01-2119457435-35 EG: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Index: 603-064-00-3 | ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | - | [1] |
| kolväten, isoalkaner, C7-C9 | REACH #: 01-2119471305-42 CAS: 64741-66-8 Lista #: 921-728-3 | ≤2,3 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] [2] |
| 1-isopropyl- 2,2-dimetyltrimetylendiisobutyrat | REACH #: 01-2119451093-47 EG: 229-934-9 CAS: 6846-50-0 | <1,6 | Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] |
| kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater | REACH #: 01-2119463258-33 EG: 919-857-5 | <1 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext. | - | [1] [2] |

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.

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

Typ

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Listnumreringarna har ingen rättslig betydelse.

Denna blandning innehåller ≥ 1 % titandioxid. Klassificeringen av titandioxid i Bilaga VI gäller inte för denna blandning enligt not 10.

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.
- Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Hudkontakt** : Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- 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

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad
- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation i andningsorganen
hosta
illamående eller kräkning
huvudvärk
dåsighet/utmattning
yrsel/svindel
medvetslöshet
- Hudkontakt** : Ingen specifik data.
- Förtäring** : Ingen specifik data.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
- Olämpliga släckmedel** : Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Extremt brandfarlig aerosol. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Gas kan samlas i låga eller slutna områden samt förflyttas ett avsevärt avstånd till en antändningskälla och återantändas vilket orsakar brand eller explosion. Exploderande aerosolbehållare kan slungas ut från en brand med hög hastighet.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
kolmonoxid
metalloxid/oxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : 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.
- Ytterligare information** : Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Behållaren får inte punkteras, förbrännas, förvaras i temperaturer över 49°C (120°F) eller i direkt solljus. Behållaren kan explodera vid brandförhållanden eller vid uppvärmning. Exploderande aerosolbehållare kan slungas ut från en brand med hög hastighet.

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. Om aerosolbehållare har gått sönder ska försiktighet vidtas med hänsyn till att innehåll under tryck och drivmedlet försvinner snabbt. Om ett stort antal behållare har gått sönder, hantera utsläppet på samma sätt som ett utsläpp från en bulktank i enlighet med anvisningarna i avsnittet om rengöring. 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 andningsskydd 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".

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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).

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. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter.

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.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av gas. Undvik inandning av ånga och dimma. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. 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. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga.

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: 35°C (95°F). Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras 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. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering

Farlighetskriterier

| Kategori | Tröskelvärde för anmälan och MAPP | Tröskelvärde för säkerhetsrapport |
|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| P3a | 150 tonne | 500 tonne |

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Ej tillgängligt.

Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden / Index för biologisk exponering

Sverige

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering |
|--|--|
| Etylacetat | Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021) NGV 8 timmar: 150 ppm. NGV 8 timmar: 550 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 300 ppm. KGV 15 minuter: 1100 mg/m ³ . |
| kolväten, isoalkaner, C7-C9 | Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden AFS 2018:1 (Sverige, 3/2005) KTV 15 minuter: 350 mg/m ³ ((som dekaner och andra högra alifatisk kolvatten)). Form: Ånga. NGV 8 timmar: 500 mg/m ³ ((som dekaner och andra högra alifatisk kolvatten)). Form: Ånga. |
| kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater | AFS 2018:1 (Sverige, 12/2011) NGV 8 timmar: 350 mg/m ³ . Form: Ånga. AFS 2018:1 (Sverige, 12/2011) [kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater] KTV 15 minuter: 600 mg/m ³ ((100 ppm)). Form: Ånga. Uppgift från tillverkare (Sverige, 2009) [kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater] NGV 8 timmar: 1200 mg/m ³ (as hydrocarbon mixture (A) (197 ppm)). Form: Ånga. |

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/DMEL

| Produktens/beståndsdelens namn | Typ | Exponering | Värde | Population | Effekter |
|--------------------------------|------|----------------------|------------------------|------------|-----------|
| Etylacetat | DNEL | Kortvarig Inhalation | 1468 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 1468 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 734 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 34 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 63 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| | | | | | |
|---|------|----------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------|
| 1-metoxi-2-propanol | DNEL | Kortvarig Inhalation | 734 mg/m ³ | Allmän population [Konsumenter] | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 734 mg/m ³ | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 367 mg/m ³ | Allmän population [Konsumenter] | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 367 mg/m ³ | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 37 mg/kg bw/dag | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Oral | 4,5 mg/kg bw/dag | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 553,5 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 369 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 50,6 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 43,9 mg/m ³ | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
| kolväten, isoalkaner, C7-C9 | DNEL | Långvarig Dermal | 18,1 mg/kg bw/dag | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Oral | 3,3 mg/kg bw/dag | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 773 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 2035 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 699 mg/kg bw/dag | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 608 mg/m ³ | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
| 1-isopropyl-2,2-dimetyltrimetylendiisobutytrat | DNEL | Långvarig Oral | 699 mg/kg bw/dag | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 4,35 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Oral | 5 mg/kg | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 17,62 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cycloalkaner, < 2% aromater | DNEL | Långvarig Dermal | 5 mg/kg | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 5 mg/kg | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 208 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 871 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Oral | 125 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| | | | | | |
|--|------|----------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------|
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 185 mg/m ³ | [Konsumenter] Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 125 mg/kg bw/dag | [Konsumenter] Allmän population | Systemisk |

PNEC

| Produktens/beståndsdelens namn | Medium specificerat | Värde | Metod specificerad |
|--|---------------------|-------------|--------------------|
| Etylacetat | Sötvatten | 0,24 mg/l | - |
| | Marin | 0,024 mg/l | - |
| | Sötvattenssediment | 1,15 mg/kg | - |
| | Havsvattenssediment | 0,115 mg/kg | - |
| | Jord | 0,148 mg/kg | - |
| 1-metoxi-2-propanol | Avloppsreningsverk | 650 mg/l | - |
| | Sötvatten | 10 mg/l | - |
| | Sötvattenssediment | 41,6 mg/l | - |
| | Havsvattenssediment | 4,17 mg/l | - |
| | Jord | 2,47 mg/l | - |
| 1-isopropyl-2,2-dimetyltrimetylendiisobutytrat | Avloppsreningsverk | 100 mg/l | - |
| | Sötvatten | 0,014 mg/l | - |
| | Havsvatten | 0,0014 mg/l | - |
| | Sötvattenssediment | 5,29 mg/kg | - |
| | Havsvattenssediment | 0,529 mg/kg | - |
| | Jord | 1,05 mg/kg | - |
| | Avloppsreningsverk | 3 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 i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon.

Hudskydd

Det finns inget handskmaterial eller kombination av material som ger obegränsat skydd mot en enskild kemikalie eller en kombination av kemikalier.

Genomträngningstiden måste vara längre än den tid produkten används för sitt ändamål.

Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas.

Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet.

Se alltid till att handskarna är felfria och att de förvaras och används korrekt.

Handskens prestanda eller effektivitet kan minska på grund av fysisk/kemisk skada och dåligt underhåll.

Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda händerna men den får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 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. > 8 timmar (genomträngningstid): polyetylen (PE), polyvinylalkohol (PVA)
- Rekommendationen om vilken typ eller vilka typer av handskar som skall användas vid hantering av denna produkt är baserad på information från följande källa: EN374. 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.
- 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. Rekommenderad: Använd antistatiska skyddskläder, gjorda av naturliga fibrer eller värmetåliga syntetiska fibrer.
- 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.
- Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning. Rekommenderad: filter mot organisk ånga (typ A) partikelfilter (EN 140)
- 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

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

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska. [Aerosol.]
- Färg** : Olika
- Lukt** : Lösningssmedelsliknande. [Lätt]
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.

Smältpunkt/frys punkt : Ej tillgängligt.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall : Ej tillgängligt.

| Ingående ämnen | °C | °F | Metod |
|----------------|--------|-------|-------|
| dimetyleter | -24,82 | -12,7 | |

- Brandfarlighet (fast form, gas)** : Mycket brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning och värme.
Något brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: kraftiga stötar och mekaniska sammanstötningar.
Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas. Ångor kan spridas lång väg till antändningskälla och orsaka återantändning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---------------------------------------|---|
| Nedre och övre explosionsgräns | : Nedre: 3% Övre: 18% |
| Flampunkt | : Sluten degel: -40°C (-40°F) [Litteratur] |
| Självantändningstemperatur | : 350°C (662°F) [Litteratur] |
| Sönderfallstemperatur | : Ej tillgängligt. |
| PH-värde | : Ej tillämbart. |
| PH-värde : Skäl | : Product is non-soluble (in water). |
| Viskositet | : Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt. Kinematisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt. Kinematisk (40°C): Ej tillgängligt. |

Löslighet

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

| | |
|---|---|
| Vattenlöslighet | : Ej tillgängligt. |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | : Ej tillämbart. |
| Ångtryck | : 400 kPa (3000 mm Hg) [beräknad.] |
| Avdunstningshastighet | : Ej tillgängligt. |
| Relativ densitet | : Ej tillgängligt. |
| Densitet | : 0,78 till 0,8 g/cm ³ [20°C (68°F)] [DIN 53217] |
| Ångdensitet | : >1 [Luft = 1] |
| Explosiva egenskaper | : Mycket explosivt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning, värme och kraftiga stötar och mekaniska sammanstötningar. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Behållaren får inte punkteras, förbrännas, förvaras i temperaturer över 49°C (120°F) eller i direkt solljus. Behållaren kan explodera vid brandförhållanden eller vid uppvärmning. Exploderande aerosolbehållare kan slungas ut från en brand med hög hastighet. |
| Oxiderande egenskaper | : Ej tillgängligt. |
| Partikelegenskaper | |
| Median partikelstorlek | : Ej tillämbart. |

9.2 Annan information

Förbränningsvärme : 23,64 kJ/g

Aerosolprodukt

Aerosoltyp : Spray

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 | : Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). |

2800 RAL 360 Multimarkör

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.5 Oförenliga material : Ingen specifik data.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

| Produkts/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Dos | Exponering |
|----------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------|------------|
| Etylacetat | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | >22,5 mg/l | 6 timmar |
| | LD50 Oral | Mus | 4100 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Kanin | 4935 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | 5620 mg/kg | - |
| 1-metoxi-2-propanol | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | 30,02 mg/l | 4 timmar |
| | LD50 Dermal | Kanin | 13 g/kg | - |
| | LD50 Oral | Mus | 11700 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta - Hane, Hona | 4016 mg/kg | - |
| kolväten, isoalkaner, C7-C9 | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | >21 mg/l | 4 timmar |
| | LD50 Dermal | Kanin | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | >5000 mg/kg | - |

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Uppskattning av akut toxicitet

| Produkts/beståndsdelens namn | Oral (mg/kg) | Dermal (mg/kg) | Inandning (gaser) (ppm) | Inandning (ångor) (mg/l) | Inandning (damm och dimmor) (mg/l) |
|--|--------------|----------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater | 10000 | N/A | N/A | N/A | N/A |

Irritation/Korrosion

| Produkts/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Poäng | Exponering | Observation |
|--|------------------------------------|----------|-------|-----------------------------------|-------------|
| kolväten, isoalkaner, C7-C9 | Ögon - Rodnad på bindhinnan i ögat | Kanin | 1 | - | - |
| | Hud - Hudrodnad/Sårskorpa | Kanin | 1 | - | - |
| | Ögon - Hornhinnegrumling | Kanin | 0 | - | - |
| 1-isopropyl- 2,2-dimetyltrimetylendiisobutytrat | Hud - Ödem | Kanin | 0 | - | - |
| | Hud - Svagt irriterande | Marsvin | - | 5 Grams | - |
| | Hud - Svagt irriterande | Människa | - | 504 timmar 1 Percent Intermittent | - |

Hud : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Ögon : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Inandning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Allergiframkallande

2800 RAL 360 Multimarkör

AVSNITT 11: Toxikologisk information

| Produktens/ beståndsdelens namn | Exponeringsväg | Arter | Resultat |
|---|------------------|----------------|--|
| kolväten, isoalkaner, C7-C9 kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater | Inandning hud | Råtta Kanin | Ej allergiframkallande Ej allergiframkallande |

Hud : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Inandning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Mutagenicitet

| Produktens/ beståndsdelens namn | Test | Försök | Resultat |
|------------------------------------|----------|--------------------------------|----------|
| kolväten, isoalkaner, C7-C9 | OECD 471 | Undersökningsobjekt: Bakterier | Negativ |

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet

| Produktens/ beståndsdelens namn | Giftiga verkningar på modern | Fruksamhet | Toxin som orsakar effekter på embryo/foster eller avkomma | Arter | Dos | Exponering |
|------------------------------------|------------------------------------|------------|---|-------|------|------------|
| kolväten, isoalkaner, C7-C9 | Negativ | Negativ | Negativ | Råtta | Oral | - |

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|--|------------|----------------|--------------|
| Etylacetat | Kategori 3 | - | Narkosverkan |
| 1-metoxi-2-propanol | Kategori 3 | - | Narkosverkan |
| kolväten, isoalkaner, C7-C9 | Kategori 3 | - | Narkosverkan |
| kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater | Kategori 3 | - | Narkosverkan |

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat |
|--|----------------------------------|
| kolväten, isoalkaner, C7-C9 | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |

Information om sannolika exponeringsvägar : Förväntade exponeringsvägar: Dermal, Inhalation, Ögon.
Ej förväntade exponeringsvägar: Oral.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Inhalation : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Hudkontakt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Förtäring : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

| | |
|---------------------------|--|
| Kontakt med ögonen | : Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad |
| Inhalation | : Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation i andningsorganen hosta illamående eller kräkning huvudvärk dåsighet/utmattning yrsel/svindel medvetslöshet |
| Hudkontakt | : Ingen specifik data. |
| Förtäring | : 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 | : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts. |
| Allmänt | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Cancerogenitet | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Mutagenitet | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Reproduktionstoxicitet | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |

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

2800 RAL 360 Multimarkör

AVSNITT 12: Ekologisk information

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Exponering |
|--|---------------------------------|--|------------|
| Etylacetat | Akut EC50 5600 mg/l | Alger - <i>Scenedesmus subspicatus</i> | 72 timmar |
| | Akut EC50 165 mg/l Sötvatten | Daphnia spec. - <i>Daphnia cucullata</i> | 48 timmar |
| | Akut LC50 230 mg/l Sötvatten | Fisk - <i>Pimephales promelas</i> | 48 timmar |
| | Kronisk NOEC 2,4 mg/l Sötvatten | Daphnia spec. - <i>Daphnia magna</i> | 21 dagar |
| | Kronisk NOEC 6,9 mg/l Sötvatten | Fisk - <i>Pimephales promelas</i> | 6,9 timmar |
| 1-metoxi-2-propanol | Akut EC50 >1000 mg/l | Alger - <i>Selenastrum capricomutum</i> | 7 dagar |
| | Akut EC50 23300 mg/l | Daphnia spec. | 96 timmar |
| | Akut LC50 6812 mg/l Sötvatten | Fisk | 96 timmar |
| kolväten, isoalkaner, C7-C9 | Akut EC50 29 mg/l | Alger - <i>pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 timmar |
| | Akut EC50 2,4 mg/l | Daphnia spec. | 48 timmar |
| | Akut LC50 18,4 mg/l | Fisk | 96 timmar |
| | Akut NOEC 6,3 mg/l | Alger - <i>pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 timmar |
| | Kronisk NOEC 0,17 mg/l | Daphnia spec. | 21 dagar |
| kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater | Akut NOEC 100 mg/l | Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 timmar |
| | Kronisk NOEC 0,23 mg/l | Daphnia spec. | - |
| | Kronisk NOEC 0,131 mg/l | Fisk | - |

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produktens/ beståndsdelens namn | Test | Resultat | Dos | Vaccin |
|--|-----------|--|------------------------------|--------|
| Etylacetat | OECD 301D | 70 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar | - | - |
| 1-metoxi-2-propanol | OECD 301E | 96 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar | - | - |
| | OECD 301C | 88 till 92 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar | - | - |
| | - | >90 % - Lättnedbrytbar - 5 dagar | 1,95 gO ₂ /g ThOD | - |
| kolväten, isoalkaner, C7-C9 | - | 22 % - 28 dagar | - | - |
| 1-isopropyl- | - | 70,73 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar | - | - |
| 2,2-dimetyltrimetylendiisobutytrat | OECD 301B | >80 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar | - | - |
| kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater | OECD 301F | >80 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar | - | - |

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

| Produktens/ beståndsdelens namn | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet |
|--|----------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Etylacetat | - | - | Lättnedbrytbar |
| 1-metoxi-2-propanol | Sötvatten <28 dagar, 5 till 25°C | - | Lättnedbrytbar |
| kolväten, isoalkaner, C7-C9 | - | - | Naturlig |
| 1-isopropyl- | - | - | Lättnedbrytbar |
| 2,2-dimetyltrimetylendiisobutytrat | - | - | Lättnedbrytbar |
| kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater | - | 100%; < 28 dag eller dagar | Lättnedbrytbar |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/ beståndsdelens namn | LogP _{ow} | BCF | Potential |
|--|--------------------|--------------|-----------|
| Etylacetat | 0,68 | 30 | Låg |
| 1-metoxi-2-propanol | <1 | <100 | Låg |
| kolväten, isoalkaner, C7-C9 | 4.3 till 5.1 | 10 till 2500 | Hög |
| 1-isopropyl- | 4,1 | 5340 | Hög |
| 2,2-dimetyltrimetylendiisobutyrat | | | |
| kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater | 5 till 6.5 | - | Hög |

12.4 Rörlighet i jord

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

Rörlighet : Lättflyktig. Det är troligt att den här produkten avdunstar snabbt till luften på grund av dess höga ångtryck.

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.

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 avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Avfall ska inte hållas ut i avloppet, om det inte är helt kompatibelt med kraven hos alla berörda myndigheter.

Farligt avfall : Ja.





Europeiska avfallskatalogen (EWC)

| Avfallskod | Avfallsbeteckning |
|------------|---|
| 20 01 27* | Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen |

**Speciella
försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Behållaren får inte punkteras eller förbrännas.

2800 RAL 360 Multimarkör

AVSNITT 14: Transportinformation

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|---|--|---|--|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer | UN1950 | UN1950 | UN1950 | UN1950 |
| 14.2 Officiell transportbenämning | AEROSOLER, brandfarlig | AEROSOLER, brandfarlig | AEROSOLER, brandfarlig | AEROSOLER, brandfarlig |
| 14.3 Faroklass för transport | 2  | 2  | 2.1  | 2.1  |
| 14.4 Förpackningsgrupp | - | - | - | - |
| 14.5 Miljöfaror | Nej. | Nej. | Nej. | Nej. |
| Ytterligare information | Begränsad kvantitet 1L Särskilda bestämmelser 190, 327, 344, 625 Tunnelkategori (D) | Särskilda bestämmelser 190, 327, 344, 625 Anmärkningar : ≤ 1L: Begränsad kvantitet | Beredskapsplaner : F-D, S-U Särskilda bestämmelser 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 Anmärkningar : ≤ 1L: Begränsad kvantitet - IMDG 3.4 | Kvantitetsbegränsning Passagerar- och fraktflygplan: 75 kg. Förpackningsinstruktioner: 203. Enbart fraktflygplan: 150 kg. Förpackningsinstruktioner: 203. Begränsade mängder - Passagerarflygplan: 30 kg. Förpackningsinstruktioner: Y203. Särskilda bestämmelser A145, A167, A802 |

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 enligt IMO-instrument : Ej tillgängligt.

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 - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor](#)

2800 RAL 360 Multimarkör

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

| Produktens/beståndsdelens namn | % | Beteckning [Användning] |
|--------------------------------|-----|-------------------------|
| 2800 RAL 360 Multimarkör | ≥90 | 3 |

Etikettering : Ej tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter

VOC (Volym/Volym): : Undantagen

VOC för bruksfärdig blandning : Undantagen

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft : Ej listad

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten : Ej listad

Sprängämnesprekursorer : Ej tillämbart.

EU - Ämnen farliga för ozonskiktet

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EG)

Ej listad.

långlivade organiska föroreningar (850/2004/EG)

Ej listad.

Aerosolbehållare :

3



Extremt brandfarligt

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

Farlighetskriterier

Kategori

P3a

Nationella föreskrifter

Sverige

Förordningen om biocidprodukter : Ej tillämbart.

Härdplastföreskriften : Ej tillämbart.

Härdplastavfall : Ej tillgängligt.

Avfallskategori : 200127*

2800 RAL 360 Multimarkör

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Brandfarlig vätska klass : 1
(SRVFS 2005:10)

Referenser : Härdplaster, AFS 2005:18
Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878
EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2016/425 av den 9 mars 2016 om personlig skyddsutrustning och om upphävande av rådets direktiv 89/686/EEG

Internationella föreskrifter

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

| Listnamn | Ingående ämnen | Status |
|------------|----------------|--------|
| Ej listad. | | |

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

| Listnamn | Ingående ämnen | Status |
|------------|----------------|--------|
| Ej listad. | | |

CN-kod : 3208 20 90 00

Inventarieförteckning

- Australien** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Kanada : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.
Kina : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Euroasiatiska ekonomiska gemenskapen : **Ryska federationens inventering:** Ej fastställd.
Japan : **Japans förteckning (CSCL):** Ej fastställd.
Japans förteckning (ISHL): Ej fastställd.
Nya Zeeland : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Filippinerna : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Koreanska republiken : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Taiwan : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Thailand : Ej fastställd.
Turkiet : Ej fastställd.
USA : Ej fastställd.
Vietnam : Ej fastställd.

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.
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
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
N/A = Ej tillgängligt
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

2800 RAL 360 Multimarkör

AVSNITT 16: Annan information

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

RRN = REACH registreringsnummer

SGG = segregationsgrupp

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

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

| Klassificering | Skäl |
|--|---|
| Aerosol 1, H222, H229 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod |

[Faroangivelserna i fulltext](#)

[Sverige](#)

[Faroangivelserna i fulltext](#)

| | |
|--------|--|
| H222, | Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| H229 | |
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H361d | Misstänks kunna skada det ofödda barnet. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |

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

| | |
|-------------------|---|
| Aerosol 1 | AEROSOLER - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 |
| Asp. Tox. 1 | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 |
| Flam. Liq. 2 | BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2 |
| Flam. Liq. 3 | BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3 |
| Repr. 2 | REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2 |
| Skin Irrit. 2 | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 |
| STOT SE 3 | SPECIFIK ORGANOTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3 |

[Utskriftsdatum](#) : 5/07/2024

[Utgivningsdatum/](#)
[Revisionsdatum](#) : 5/07/2024

[Datum för tidigare utgåva](#) : 2/10/2023

[Version](#) : 8

[Meddelande till läsaren](#)

VIKTIG ANMÄRKNING: Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper och gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produktegenskaperna. Informationen i detta datablad (som kan komma att ändras nu och då) är inte avsedd att vara uttömmande och presenteras i god tro samt anses vara korrekt vid tidpunkten då informationen utarbetades. Det är användarens ansvar att kontrollera att detta datablad är aktuellt innan användningen av produkten som det gäller. Personer som läser denna information måste själva bedöma om den relevanta produkten är lämplig för personernas användningsändamål innan den tas i bruk. Om användningsändamålen i fråga avviker från de som uttryckligen rekommenderas i detta säkerhetsdatablad använder användaren produkten på egen risk.

TILLVERKARENS FRISKRIVNING: Förhållandena, metoderna och faktorerna som påverkar hanteringen,

AVSNITT 16: Annan information

förvaringen, tillämpningen, användningen och bortskaffandet av produkten står inte under tillverkarens kontroll och kunskap. Därför tar tillverkaren inget ansvar för eventuella negativa händelser som kan inträffa under hantering, förvaring, tillämpning, användning, felaktig användning eller bortskaffande av produkten, och tillverkaren, i den mån som tillämplig lag tillåter, avsäger sig uttryckligen all ansvarsskyldighet för eventuella och alla förluster, skador och/eller kostnader som kan uppstå från eller i samband med förvaring, hantering, användning eller bortskaffande av produkten. Användaren ansvarar för en säker hantering, förvaring, användning och bortskaffning. Användaren måste följa alla tillämpliga hälso- och säkerhetslagar.

Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.