# SÄKERHETSDATABLAD

2100 Hard-Hat® Serie Täckfärger

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : 2100 Hard-Hat® Serie Täckfärger

**Produktbeskrivning** : Aerosol. Färg.

**Produkttyp** : Aerosol.

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

| Identifierade användningsområden |
|---|
| Industriella användningar<br>Konsumentanvändningar<br>Yrkesmässig användning |

| Icke rekommenderade användningssätt | Orsak |
|---|---|
| Ingen fastställd. | - |

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : rpmeurohas@ro-m.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen : 112

**Leverantör**

**Telefonnummer** : +44 (0) 207 858 1228

**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
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335
STOT RE 2, H373

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

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**Faropiktogram** :



**Signalord** : Fara

**Faroangivelser** : Extremt brandfarlig aerosol.
Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Irriterar huden.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Skyddsangivelser**

**Allmänt** : P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
P103 - Läs etiketten före användning.
P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

**Förebyggande** : P210 - Håll borta från värme, gnistor, öppen eld och heta ytor. - Rökning förbjuden.
P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P260 - Inandas inte ånga eller sprej.
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280 - Använd skyddshandskar och ögonskydd:
- nitrilgummi handskar och Skyddsglasögon med sidoskydd.

**Åtgärder** : P302 - VID HUDKONTAKT:
P352 - Tvätta med mycket tvål och vatten.

**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** : xylen (isomererblandning)

**Kompletterande märkningselement** : Innehåller 2-butanonoxim. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** : Ej tillämpbart.

**Särskilda förpackningskrav**

**Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar** : Ej tillämpbart.

**Känbar varningsmärkning** : Ja, tillämpligt.

### 2.3 Andra faror

**Andra faror som inte orsakar klassificering** : Inte känd.

# AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.2 Blandningar** : Blandning

| Produktens/ beståndsdelens namn | Identifierare | % | Klassificering Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Typ |
|---|---|---|---|---|
| dimetyleter | EG: 204-065-8<br>CAS: 115-10-6<br>Index: 603-019-00-8 | ≥50 - ≤75 | Flam. Gas 1, H220 | [2] |
| xylen<br>(isomererblandning) | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>EG: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] |
| etylbenzen | REACH #:<br>01-2119489370-35<br>EG: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Index: 601-023-00-4 | ≤3 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (hörselorgan)<br>Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] |
| 2-butanonoxim | EG: 202-496-6<br>CAS: 96-29-7<br>Index: 616-014-00-0 | ≤0,3 | Acute Tox. 4, H312<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>**Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.** | [1] |

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.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
[5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

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

# AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Allmänt** : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

**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.

# AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet. Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden.
Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.
Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.
Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

Innehåller 2-butanonoxim. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**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

**Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad

**Förtäring** : Ingen specifik data.

## 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.

Se Toxikologisk information (avsnitt 11)

# AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

## 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** : Rekommenderas: alkoholresistent skum, $CO_2$, pulver, finfördelad vattenstråle/ dimma.

**Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Extremt brandfarlig aerosol. 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. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara.

**Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
koloxid
metalloxid/oxider

# AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

## 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".

**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. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskifter. 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 allmän råd och anvisningar.

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** : Förhindra bildning av brandfarliga eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer som överstiger de hygieniska gränsvärdena.
Produkten får bara användas i utrymmen där öppen låga eller andra antändningskällor inte förekommer. Elektrisk utrustning skall uppfylla gällande regler.
Blandningen kan laddas upp elektrostatiskt: använd alltid jordad utrustning vid förflyttning från en behållare till en annan.
Operatörer ska använda antistatiska skor och kläder samt golven ska vara avledande för statisk elektricitet.
Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga. Använd gnistskyddade verktyg.
Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm, mikropartiklar, spray eller dimma som orsakas av användning av denna blandning. Undvik inandning av slipdamm.
Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas.
Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Behållaren är inte ett tryckkärl.
Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet.
Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs.
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.
**Information om brand- och explosionsskydd**
Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

När operatörer, vare sig de sprutar eller inte, måste arbeta inuti en sprut-box finns det en stor risk att ventilationen inte är tillräckligt bra för att ta hand om partiklar och lösningsmedelsångor. Under sådana omständigheter bör de bära en övertrycksmatad friskluftsmask när de sprutar och fram till dess att koncentrationen av partiklar och lösningsmedelsångor understiger det hygieniska gränsvärdet.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter.
**Anmärkningar om gemensam förvaring**
Håll åtskilt från: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.
**Ytterligare information om lagringsförhållanden**
Observera instruktionerna på etiketten. Lagra inte vid temperatur som överskrider: 35°C (95°F). Förvaras i ett torrt, svalt och väl ventilerat område. Hålls avskilt från värme och direkt solljus. Håll avskilt från antändningskällor. Förbud mot rökning. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

**Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering (i ton)**

**Farlighetskriterier**

| Kategori | Tröskelvärde för anmälan och MAPP | Tröskelvärde för säkerhetsrapport |
|---|---|---|
| P3a: Lättantändliga aerosoler som innehåller lättantändliga gaser eller lättantändliga vätskor | 150 | 500 |

## 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

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering |
|---|---|
| dimetyleter | **AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015).**<br>KTV: 1500 mg/m³ 15 minuter.<br>KTV: 800 ppm 15 minuter.<br>NGV: 950 mg/m³ 8 timmar.<br>NGV: 500 ppm 8 timmar. |
| xylen (isomererblandning) | **AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015). Absorberas genom huden.**<br>KTV: 442 mg/m³ 15 minuter.<br>KTV: 100 ppm 15 minuter.<br>NGV: 221 mg/m³ 8 timmar.<br>NGV: 50 ppm 8 timmar. |
| etylbenzen | **AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015). Absorberas genom huden.**<br>KTV: 884 mg/m³ 15 minuter.<br>KTV: 200 ppm 15 minuter.<br>NGV: 220 mg/m³ 8 timmar.<br>NGV: 50 ppm 8 timmar. |

**Rekommenderade kontrollåtgärder** : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. 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

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

### PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningsskydd användas.

### 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. 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. Rekommenderad: skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166).

### Hudskydd

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## Handskydd

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.

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

Rekommenderad: > 8 timmar (genomträngningstid): nitrilgummi (0.5mm).

Rekommendationen om vilken typ eller vilka typer av handskar som skall användas vid hantering av denna produkt är baserad på information från följande källa:

EN 374-3 : 2003

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: Overaller knäppta i halsen och runt handlederna. (EN 1149-1)

**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 AX) och partikelfilter (EN 140) .

**Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens 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

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

### Utseende

**Fysikaliskt tillstånd** : Vätska. [Aerosol.]

**Färg** : Olika

**Lukt** : Kolväte.

**Lukttröskel** : Ej tillgängligt.

**PH-värde** : Ej tillgängligt.

**Smältpunkt/fryspunkt** : Ej tillgängligt.

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : Ej tillgängligt.

**Flampunkt** : Sluten degel: -40°C

**Avdunstningshastighet** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**Brandfarlighet (fast form, gas)** : 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.

**Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns** : Nedre: 3%
Övre: 18%

**Ångtryck** : 420 kPa [rumstemperatur]

**Ångdensitet** : >1 [Luft = 1]

**Relativ densitet** : 0,88 till 0,98

**Löslighet** : Olöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.

**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : Ej tillgängligt.

**Självantändningstemperatur** : 350°C

**Sönderfallstemperatur** : Ej tillgängligt.

**Viskositet** : Ej tillgängligt.

**Explosiva egenskaper** : Extremt explosivt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning och värme.
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.

### 9.2 Annan information

**Aerosoltyp** : Spray

**Förbränningsvärme** : 25,95 kJ/g

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** : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).

**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.

**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** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. I samband med brand kan toxiska gaser inkluderande CO, CO2 och rök bildas.

# AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

### Akut toxicitet

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Dos | Exponering |
|---|---|---|---|---|
| dimetyleter | LC50 Inhalation Gas. | Mus | 386 ppm | 0,5 timmar |
| | LC50 Inhalation Gas. | Råtta | 308000 mg/m³ | 1 timmar |
| | LC50 Inhalation Gas. | Råtta | 164000 ppm | 4 timmar |
| | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | 309 g/m³ | 4 timmar |
| xylen (isomererblandning) | LC50 Inhalation Gas. | Råtta | 5000 ppm | 4 timmar |
| | LC50 Inhalation Gas. | Råtta | 6670 ppm | 4 timmar |
| | LD50 Oral | Råtta | 4300 mg/kg | - |
| | TDLo Dermal | Kanin | 4300 mg/kg | - |
| etylbenzen | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | 50000 mg/m³ | 2 timmar |
| | LCLo Inhalation Ånga | Råtta | 4000 ppm | 4 timmar |
| | LD50 Oral | Råtta | 3500 mg/kg | - |
| 2-butanonoxim | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | >4416 mg/l | 4 timmar |

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

### Uppskattning av akut toxicitet

Ej tillgängligt.

### Irritation/Korrosion

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Poäng | Exponering | Observation |
|---|---|---|---|---|---|
| xylen (isomererblandning) | Ögon - Svagt irriterande | Kanin | - | 87 milligrams | - |
| | Ögon - Mycket irriterande | Kanin | - | 24 timmar 5 milligrams | - |
| | Hud - Svagt irriterande | Råtta | - | 8 timmar 60 microliters | - |
| | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 500 milligrams | - |
| | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | - | 100 Percent | - |
| etylbenzen | Ögon - Mycket irriterande | Kanin | - | 500 milligrams | - |
| | Hud - Svagt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 15 milligrams | - |
| 2-butanonoxim | Ögon - Mycket irriterande | Kanin | - | 100 microliters | - |

**Slutsats/Sammanfattning**

**Hud** : Irriterar huden.

**Ögon** : Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Inandning** : Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.

### Allergiframkallande

**Slutsats/Sammanfattning**

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

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

### Mutagenicitet

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

### Cancerogenitet

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

### Reproduktionstoxicitet

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

# AVSNITT 11: Toxikologisk information

## Fosterskador

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

## Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|---|---|---|---|
| xylen (isomererblandning) | Kategori 3 | Ej tillämpbart. | Luftvägsirritation |

## Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|---|---|---|---|
| xylen (isomererblandning)<br>etylbenzen | Kategori 2<br>Kategori 2 | Ej fastställd<br>Ej fastställd | Ej fastställd<br>hörselorgan |

## Fara vid aspiration

| | |
|---|---|
| xylen (isomererblandning) | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| etylbenzen | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |

## 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** : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Fosterskador** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Effekter på embryo/foster eller avkomma** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Effekter på fertiliteten** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Annan information** : Ej tillgängligt.

# AVSNITT 12: Ekologisk information

## 12.1 Toxicitet

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Blandningen har bedömts enligt sammanräkningsmetoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är inte klassificerad som miljöfarlig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Exponering |
|---|---|---|---|
| etylbenzen | Akut EC50 3600 µg/l Sötvatten | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 timmar |
| | Akut EC50 9,46 till 6530 µg/l Sötvatten | Kräftdjur - Artemia sp. - Nauplii | 48 timmar |
| | Akut EC50 4,4 till 2970 µg/l Sötvatten | Daphnia spec. - Daphnia magna - Neonat | 48 timmar |
| | Akut LC50 13,7 till 8780 µg/l Sötvatten | Kräftdjur - Artemia sp. - Nauplii | 48 timmar |
| | Akut LC50 5200 µg/l Havsvatten | Kräftdjur - Americamysis bahia | 48 timmar |
| | Akut LC50 11 till 9090 µg/l Sötvatten | Fisk - Pimephales promelas | 96 timmar |
| | Akut LC50 4200 µg/l Sötvatten | Fisk - Oncorhynchus mykiss | 96 timmar |
| | Kronisk NOEC 1000 µg/l Sötvatten | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 timmar |
| 2-butanonoxim | Akut EC50 750 mg/l | Daphnia spec. | 48 timmar |
| | Akut IC50 83 mg/l | Alger | 72 timmar |
| | Akut LC50 843000 µg/l Sötvatten | Fisk - Pimephales promelas | 96 timmar |

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

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produktens/ beståndsdelens namn | Test | Resultat | Dos | Vaccin |
|---|---|---|---|---|
| xylen (isomererblandning) | - | 90 % - Lättnedbrytbar - 5 dagar | - | - |

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts. Den här produkten har inte testats med avseende på biologisk nedbrytbarhet.

| Produktens/ beståndsdelens namn | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet |
|---|---|---|---|
| xylen (isomererblandning) | - | - | Lättnedbrytbar |
| etylbenzen | - | - | Lättnedbrytbar |
| 2-butanonoxim | - | - | Lättnedbrytbar |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/ beståndsdelens namn | $LogP_{ow}$ | BCF | Potential |
|---|---|---|---|
| dimetyleter | 0,07 | - | låg |
| xylen (isomererblandning) | 3,12 | 8.1 till 25.9 | låg |
| etylbenzen | 3,6 | - | låg |
| 2-butanonoxim | 0,63 | 2.5 till 5.8 | låg |

### 12.4 Rörlighet i jord

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

**Rörlighet** : Lättflyktig.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**PBT** : Ej tillämpbart.

**vPvB** : Ej tillämpbart.

**12.6 Andra skadliga effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän 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 hällas ut i avloppet, om det inte är helt kompatibelt med kraven hos alla berörda myndigheter.

**Farligt avfall** : Ja.

**Avfallshantering** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.
Bortskaffas enligt alla federala, statliga och lokalt tillämpbara bestämmelser.
Om denna produkt blandas med annat avfall, gäller den ursprungliga avfallskoden kanske inte längre och blandningen måste ges en rätt kod.
Ytterligare information finns hos den lokala avfallsmyndigheten.

**Europeiska avfallskatalogen (EWC)**

EWC-klassificering av denna produkt som avfall är:

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

**Avfallshantering** : Genom att använda informationen i detta säkerhetsdatablad bör man rådfråga den behöriga avfallsmyndigheten om klassificeringen av tomma behållare.
Tomma behållare måste skrotas eller rekonditioneras.
Ej tömda förpackningar lämnas som avfall i enlighet med lokala eller nationella föreskrifter.

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

## AVSNITT 14: Transportinformation

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| **14.1 UN-nummer** | UN 1950 | UN1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| **14.2 Officiell transportbenämning** | AEROSOLER, Brandfarlig [Begränsad kvantitet] | AEROSOLER, Brandfarlig [Begränsad kvantitet] | AEROSOLER, Brandfarlig [Begränsad kvantitet] | AEROSOLER, Brandfarlig |
| **14.3 Faroklass för transport** | 2 | 2 | 2.1 | 2.1  |
| **14.4 Förpackningsgrupp** | - | - | - | - |
| **14.5 Miljöfaror** | Nej. | Nej. | Nej. | Nej. |
| | | | | |

## AVSNITT 14: Transportinformation

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Ytterligare information** | **Anmärkningar:**<br>(≤ 1L: ) Begränsad kvantitet - ADR/IMDG 3.4<br><br>ADR Tunnelkategori: (D) | | **Nödläges-schema (EmS):**<br>F-D + S-U<br><br>**Anmärkningar:**<br>Begränsad kvantitet - ADR/IMDG 3.4 | **Passagerar- och fraktflygplan**<br>Kvantitetsbegränsning: 75 kg<br>Förpackningsinstruktioner: 203<br>**Enbart fraktflygplan**<br>Kvantitetsbegränsning: 150 kg<br>Förpackningsinstruktioner: 203<br>**Begränsade mängder - Passagerarflygplan**<br>Kvantitetsbegränsning: 30 kg<br>Förpackningsinstruktioner: Y 203 |

**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.

## 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** : Ej tillämpbart.

**Övriga EU-föreskrifter**

**VOC för bruksfärdig blandning** : Ej tillgängligt.

**Europeisk förteckning** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

| Produktens/ beståndsdelens namn | Cancerframkallande egenskaper | Mutagena egenskaper | Effekter på embryo/ foster eller avkomma | Effekter på fertiliteten |
|---|---|---|---|---|
| 2-butanonoxim | Carc. 2, H351 | - | - | - |

**Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)**

Ej listad.

**Förhandsgodkännande (649/2012/EU)**

Ej listad.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**Aerosolbehållare** :

3



Extremt brandfarligt

**Seveso Direktiv**

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

**Farlighetskriterier**

| Kategori |
| --- |
| P3a: Lättantändliga aerosoler som innehåller lättantändliga gaser eller lättantändliga vätskor |

**Nationella föreskrifter**

**Industriell användning** : Informationen i detta säkerhetsdatablad undantar inte användarens egna utvärdering om risker vid hantering som krävs i annan hälso- och säkerhetslagstiftning. Bestämmelser i den nationella hälso- och arbetsmiljölagstiftningen är tillämpbar vid användandet av denna produkt.

**Produktregistreringsnummer** : 300862-0

**Avfallskategori** : 200127*

**Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10)** : 1

**Referenser** : Härdplaster, AFS 2005:18
Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2016/918

**Internationella föreskrifter**

**Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier**

Ej listad.

**Montrealprotokollet (Bilaga A, B, C, E)**

Ej listad.

**Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar**

Ej listad.

**Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)**

Ej listad.

**UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller**

Ej listad.

**CN-kod** : 3208 10 90

**UFI Code** : VS00-P0RM-500U-SCAE

**Internationella listor**

**Nationell inventarieförteckning**

**Australien** : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

**Kanada** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Kina** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Japan** : **Japans förteckning (ENCS)**: Åtminstone en beståndsdel är inte listad.
**Japans förteckning (ISHL)**: Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

**Malaysia** : Ej fastställd.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**Nya Zeeland** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Filippinerna** : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

**Koreanska republiken** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Taiwan** : Ej fastställd.

**Turkiet** : Ej fastställd.

**USA** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning** : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

## 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
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer
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 | Expertbedömning |
| Skin Irrit. 2, H315 | Expertbedömning |
| Eye Irrit. 2, H319 | Expertbedömning |
| STOT SE 3, H335 | Expertbedömning |
| STOT RE 2, H373 | Expertbedömning |

**Fullständig ordalydelse av de H-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3**

**Faroangivelserna i fulltext** :

| | |
|---|---|
| H220 | Extremt brandfarlig gas. |
| H222, H229 | Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H351 | Misstänks kunna orsaka cancer. |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |

## AVSNITT 16: Annan information

**Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]** :

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4, H312 | AKUT TOXICITET (dermal) - Kategori 4 |
| Acute Tox. 4, H332 | AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 4 |
| Aerosol 1, H222, H229 | AEROSOLER - Kategori 1 |
| Asp. Tox. 1, H304 | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| Carc. 2, H351 | CANCEROGENITET - Kategori 2 |
| Eye Dam. 1, H318 | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2, H319 | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 |
| Flam. Gas 1, H220 | BRANDFARLIGA GASER - Kategori 1 |
| Flam. Liq. 2, H225 | BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2 |
| Flam. Liq. 3, H226 | BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3 |
| Skin Irrit. 2, H315 | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 |
| Skin Sens. 1, H317 | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 |
| STOT RE 2, H373 | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2 |
| STOT SE 3, H335 | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3 |

**Utskriftsdatum** : 6/03/2018

**Utgivningsdatum/ Revisionsdatum** : 15/01/2018

**Datum för tidigare utgåva** : 29/11/2017

**Version** : 3.03

**Meddelande till läsaren**

**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. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under punkt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören. Det är alltid användaren som har det fulla ansvaret att följa kraven enligt gällande lagstiftning. Informationen i detta säkerhetsdatablad undantar inte användaren något ansvar för att göra en egen bedömning av risker vid hantering som krävs i annan hälso-och säkerhetslagstiftning.**