



# SÄKERHETS DATABLAD

Rust-Oleum™ Leakseal Clear

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : Rust-Oleum™ Leakseal Clear  
**Produktbeskrivning** : Aerosol. Beläggning.  
**Produkttyp** : Aerosol.  
**UFI** : XE20-90V5-0007-CUDN

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

| Identifierade användningsområden                                          |       |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|
| Konsumentanvändning<br>Industriell användning<br>Professionell 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

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

Leverantör

**Telefonnummer** : +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]**

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Aerosol 1, H222, H229

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1A, H317

STOT SE 3, H335

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 3, H412

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

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram



#### Signalord

: Fara

#### Faroangivelser

: Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
Irriterar huden.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Skyddsangivelser

##### Allmänt

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

##### Förebyggande

: P280 - Använd skyddshandskar. 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.  
P260 - Inandas inte damm eller dimma.  
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

: Reaktionsmassa av etylbensen och xylen  
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate  
poly (oxi-l, 2-etandiyl), a- [3- [3- (2H-bensotriazol-2-yl) -5- (1,1-dimetyletyl)  
-4-hydroxifenyl] -1-oxopropyl] -o -hydroxi-  
Poly (oxi-l, 2-etandiyl), a- [3- [3- (2H-bensotriazol-2-yl) -5- (l, l-dimetyletyl)  
-4-hydroxifenyl] -1-oxopropyl] -o - [3- [3- (2H-bensotriazol-2-yl) -5- (1,1-dimetyletyl)  
-4-hydroxifenyl] -1-oxopropoxi] -  
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

#### Kompletterande märkningselement

: Ej tillämbart.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- 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 förse med barnsäkra förslutningar : Ej tillämbart.
- Kännbar varningsmärkning : Ja, tillämpligt.

2.3 Andra faror

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

| Produkts/beståndsdelens namn                    | Identifierare                                                                      | %         | Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                     | Typ     |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Reaktionsmassa av etylbensen och xylene         | REACH #: 01-2119488216-32<br>EG: 905-588-0                                         | ≥25 - ≤50 | 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] |
| butylacetat                                     | REACH #: 01-2119485493-29<br>EG: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Index: 607-025-00-1 | ≥10 - <20 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                        | [1] [2] |
| kolväten, aromatiska, C9                        | REACH #: 01-2119455851-35<br>EG: 918-668-5                                         | ≤10       | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                                     | [1]     |
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate | REACH #: 01-2119491304-40<br>EG: 255-437-1                                         | ≤0,3      | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)                                                                                                                     | [1]     |

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |      |                                                                                                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| poly (oxi-l, 2-etandiyl), a- [3- [3- (2H-bensotriazol-2-yl) -5- (1,1-dimetyletyl) -4-hydroxifenyl] -1-oxopropyl] -o -hydroxi-<br>Poly (oxi-l, 2-etandiyl), a- [3- [3- (2H-bensotriazol-2-yl) -5- (l, l-dimetyletyl) -4-hydroxifenyl] -1-oxopropyl] -o - [3- [3- (2H-bensotriazol-2-yl) -5- (1,1-dimetyletyl) -4-hydroxifenyl] -1-oxopropoxi] -<br>methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | CAS: 41556-26-7<br><br>EG: 400-830-7<br>CAS: 104810-48-2 | ≤0,3 | Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                        | [1] |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CAS: 104810-47-1                                         | ≤0,3 | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                        | [1] |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EG: 280-060-4<br>CAS: 82919-37-7                         | ≤0,1 | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br><b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b> | [1] |

#### 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  
 [6] Ytterligare information på grund av företagspolicy

#### SCL (Särskilda koncentrationsgränser)

Ej tillämbart.

Ej tillämbart.

#### ATE (uppskattad akut toxicitet)

Ej tillämbart.

Ej tillämbart.

#### Nanoformer

##### Partikelegenskaper

Denna produkt innehåller inte nanomaterial.

##### Partikelstorlek

Ej tillämbart.

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.

## 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 medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Hudkontakt** : Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. I händelse av några som helst besvär eller symptom, undvik ytterligare exponering. 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. Sök läkarvård efter exponering eller vid illamående. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet 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. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

### 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
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
rodnad  
torr hud  
hudsprickor
- 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.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** : Använd pulver, CO<sub>2</sub>, alkoholresistent skum eller spridd 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. 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. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

**Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
kolmonoxid

### 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.

## 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). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

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

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Undvik inandning av gas. Undvik utsläpp till miljön. 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                         |

### 7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer** : Ej tillgängligt.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

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

Sverige

| Produktens/beståndsdelens namn          | Gränsvärden för exponering                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaktionsmassa av etylbensen och xylene | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018). Absorberas genom huden.</b><br>KGV: 442 mg/m³ 15 minuter.<br>KGV: 100 ppm 15 minuter.<br>NGV: 221 mg/m³ 8 timmar.<br>NGV: 50 ppm 8 timmar. |
| butylacetat                             | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018).</b><br>KGV: 700 mg/m³ 15 minuter.<br>KGV: 150 ppm 15 minuter.<br>NGV: 500 mg/m³ 8 timmar.<br>NGV: 100 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

| Produktens/beståndsdelens namn          | Typ  | Exponering           | Värde             | Population        | Effekter  |
|-----------------------------------------|------|----------------------|-------------------|-------------------|-----------|
| Reaktionsmassa av etylbensen och xylene | DNEL | Kortvarig Inhalation | 442 mg/m³         | Arbetare          | Lokal     |
|                                         | DNEL | Kortvarig Inhalation | 442 mg/m³         | Arbetare          | Systemisk |
|                                         | DNEL | Långvarig Inhalation | 221 mg/m³         | Arbetare          | Lokal     |
|                                         | DNEL | Långvarig Inhalation | 221 mg/m³         | Arbetare          | Systemisk |
|                                         | DNEL | Långvarig Dermal     | 212 mg/kg bw/dag  | Arbetare          | Systemisk |
|                                         | DNEL | Kortvarig Inhalation | 260 mg/m³         | Allmän population | Lokal     |
|                                         | DNEL | Kortvarig Inhalation | 260 mg/m³         | Allmän population | Systemisk |
|                                         | DNEL | Långvarig Inhalation | 65,3 mg/m³        | Allmän population | Lokal     |
|                                         | DNEL | Långvarig Inhalation | 65,3 mg/m³        | Allmän population | Systemisk |
|                                         | DNEL | Långvarig Dermal     | 125 mg/kg bw/dag  | Allmän population | Systemisk |
|                                         | DNEL | Långvarig Oral       | 12,5 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

|             |      |                      |                          |                                 |           |
|-------------|------|----------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------|
| butylacetat | DNEL | Långvarig Dermal     | 7 mg/kg bw/dag           | Arbetare                        | Systemisk |
|             | DNEL | Långvarig Oral       | 3,4 mg/kg bw/dag         | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
|             | DNEL | Kortvarig Inhalation | 960 mg/m <sup>3</sup>    | Arbetare                        | Systemisk |
|             | DNEL | Kortvarig Inhalation | 960 mg/m <sup>3</sup>    | Arbetare                        | Lokal     |
|             | DNEL | Långvarig Inhalation | 480 mg/m <sup>3</sup>    | Arbetare                        | Systemisk |
|             | DNEL | Långvarig Inhalation | 480 mg/m <sup>3</sup>    | Arbetare                        | Lokal     |
|             | DNEL | Kortvarig Inhalation | 859,7 mg/m <sup>3</sup>  | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
|             | DNEL | Kortvarig Inhalation | 859,7 mg/m <sup>3</sup>  | Allmän population [Konsumenter] | Lokal     |
|             | DNEL | Långvarig Inhalation | 102,34 mg/m <sup>3</sup> | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
|             | DNEL | Långvarig Inhalation | 102,34 mg/m <sup>3</sup> | Allmän population [Konsumenter] | Lokal     |
|             | DNEL | Långvarig Dermal     | 3,4 mg/kg bw/dag         | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |

### PNEC

| Produkter/beståndsdelens namn | Medium specificerat                    | Värde               | Metod specificerad |
|-------------------------------|----------------------------------------|---------------------|--------------------|
| butylacetat                   | Reaktionsmassa av etylbensen och xylol | Sötvatten           | 0,327 mg/l         |
|                               |                                        | Havsvatten          | 0,327 mg/l         |
|                               |                                        | Sötvattenssediment  | 12,46 mg/kg        |
|                               |                                        | Havsvattenssediment | 12,46 mg/kg        |
|                               |                                        | Jord                | 2,31 mg/kg         |
|                               |                                        | Avloppsreningsverk  | 6,58 mg/l          |
|                               |                                        | Sötvatten           | 0,18 mg/l          |
|                               |                                        | Marin               | 0,018 mg/l         |
|                               |                                        | Sötvattenssediment  | 0,981 mg/kg        |
|                               |                                        | Havsvattenssediment | 0,0981 mg/kg       |
|                               |                                        | Jord                | 0,0903 mg/kg       |
|                               |                                        | Avloppsreningsverk  | 35,6 mg/l          |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

- : Använd enbart där det är fullgod ventilation. Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas 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. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 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.

- 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): neopren (0.65mm)

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 värmeståliga 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) och 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

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fysikaliskt tillstånd</b>                              | : Vätska. [Komprimerad gas]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Färg</b>                                               | : Färglös. [Ljus]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Lukt</b>                                               | : Lösningsmedelsliknande.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Lukttröskel</b>                                        | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Smältpunkt/frys punkt</b>                              | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>            | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>                    | : Mycket brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning och värme.<br>Något brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: kraftiga stötar och mekaniska sammanstötningar.<br>Behållaren kan explodera vid brandförhållanden eller vid uppvärmning. Ångor kan spridas lång väg till gniskälla och orsaka återantändning. |
| <b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b> | : Nedre: 3%<br>Övre: 18%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Flampunkt</b>                                          | : Sluten degel: -70°C (-94°F) [Litteratur]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Självantändningstemperatur</b>                         | : 400°C (752°F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                              | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>PH-värde</b>                                           | : Ej tillämbart.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>PH-värde : Skäl</b>                                    | : Product is non-polar/aprotic.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Viskositet</b>                                         | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Löslighet</b>                                          | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Vattenlöslighet</b>                                    | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Blandbar med vatten</b>                                | : Nej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>           | : Ej tillämbart.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Ångtryck</b>                                           | : >400 kPa (>3000 mm Hg) [beräknad.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Avdunstningshastighet</b>                              | : >1 (butylacetat = 1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Relativ densitet</b>                                   | : 0,81 [beräknad.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Densitet</b>                                           | : 0,81 g/cm³ [20°C (68°F)] [beräknad.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Ångdensitet</b>                                        | : >1 [Luft = 1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Explosiva egenskaper</b>                               | : Mycket explosivt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning, värme och kraftiga stötar och mekaniska sammanstötningar.                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>                              | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Partikelegenskaper</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Median partikelstorlek</b>                             | : Ej tillämbart.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### 9.2 Annan information

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| <b>Förbränningsvärme</b>  | : >30 kJ/g |
| <b>Aerosolprodukt</b>     |            |
| <b>Aerosoltyp</b>         | : Spray    |
| <b>Antändningsavstånd</b> | : >75 cm   |

## 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).
- 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

| Produkter/<br>beståndsdelens namn                                                                                            | Resultat                       | Arter              | Dos                     | Exponering |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------|------------|
| Reaktionsmassa av etylbensen och xylol                                                                                       | LC50 Inhalation Ånga           | Råtta              | 27124 mg/m <sup>3</sup> | 4 timmar   |
| butylacetat                                                                                                                  | LD50 Dermal                    | Kanin              | 12126 mg/kg             | -          |
|                                                                                                                              | LD50 Oral                      | Råtta              | 3523 mg/kg              | -          |
|                                                                                                                              | LC50 Inhalation Damm och dimma | Råtta - Hane, Hona | 23,4 mg/l               | 4 timmar   |
|                                                                                                                              | LC50 Inhalation Ånga           | Råtta              | >21 mg/l                | 4 timmar   |
| kolväten, aromatiska, C9 bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacate                                                      | LC50 Inhalation Ånga           | Råtta              | 9700 mg/m <sup>3</sup>  | 4 timmar   |
|                                                                                                                              | LD50 Oral                      | Råtta              | 14000 mg/kg             | -          |
|                                                                                                                              | LD50 Oral                      | Råtta              | 8400 mg/kg              | -          |
|                                                                                                                              | LD50 Dermal                    | Råtta              | >2000 mg/kg             | -          |
| poly (oxi-l, 2-etandiy), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-yl) -5- (1,1-dimetyletyl) -4-hydroxifenyl] -1-oxopropyl] -o -hydroxi- | LD50 Oral                      | Råtta              | >2000 mg/kg             | -          |
|                                                                                                                              | LD50 Dermal                    | Råtta              | >2000 mg/kg             | -          |
|                                                                                                                              | LD50 Oral                      | Råtta              | >5000 mg/kg             | -          |
|                                                                                                                              | LD50 Dermal                    | Råtta              | >2000 mg/kg             | -          |
| methyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacate                                                                             | LD50 Oral                      | Råtta              | >2000 mg/kg             | -          |

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

#### Uppskattning av akut toxicitet

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

| Produkts/beståndsdelens namn                       | Oral (mg/kg) | Dermal (mg/kg) | Inandning (gaser) (ppm) | Inandning (ångor) (mg/l) | Inandning (damm och dimmor) (mg/l) |
|----------------------------------------------------|--------------|----------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| Reaktionsmassa av etylbensen och xylenebutylacetat | 3523         | 1100           | N/A                     | 11                       | N/A                                |
| kolväten, aromatiska, C9                           | N/A          | N/A            | N/A                     | N/A                      | 23,4                               |
|                                                    | 8400         | N/A            | N/A                     | N/A                      | N/A                                |

### Irritation/Korrosion

| Produkts/beståndsdelens namn                                                                                               | Resultat                 | Arter | Poäng | Exponering          | Observation |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-------|---------------------|-------------|
| kolväten, aromatiska, C9                                                                                                   | Ögon - Svagt irriterande | Kanin | -     | 24 timmar<br>100 UI | -           |
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate                                                                            | Hud - Ödem               | Kanin | 0     | -                   | -           |
| poly (oxi-l, 2-etandyl), a- [3-[3- (2H-benzotriazol-2-yl) -5-(1,1-dimetyletyl) -4-hydroxifenyl] -1-oxopropyl] -o -hydroxi- | Hud - Ödem               | Kanin | 0     | -                   | -           |
| methyl                                                                                                                     | Ögon - Hornhinnegrumling | Kanin | 0     | -                   | -           |
| 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate                                                                                 | Hud - Ödem               | Kanin | 0     | -                   | -           |

### Slutsats/Sammanfattning

- Hud** : Irriterar huden.
- Ögon** : Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Inandning** : Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering vid inandning.

### Allergiframkallande

| Produkts/beståndsdelens namn                                                                                               | Exponeringsväg | Arter   | Resultat            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------------------|
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate                                                                            | hud            | Marsvin | Allergiframkallande |
| poly (oxi-l, 2-etandyl), a- [3-[3- (2H-benzotriazol-2-yl) -5-(1,1-dimetyletyl) -4-hydroxifenyl] -1-oxopropyl] -o -hydroxi- | hud            | Marsvin | Allergiframkallande |
| methyl                                                                                                                     | hud            | Marsvin | Allergiframkallande |
| 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate                                                                                 |                |         |                     |

### Slutsats/Sammanfattning

- Hud** : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Inandning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Mutagenicitet

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

| Produkts/<br>beståndsdelens namn                                                                                                                                                                                                                        | Test     | Försök                                             | Resultat |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------|----------|
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate<br>poly (oxi-l, 2-etandiy), a- [3-<br>[3- (2H-bensotriazol-2-yl) -5-<br>(1,1-dimetyletyl)<br>-4-hydroxifenyl] -1-oxopropyl]<br>-o -hydroxi-<br>methyl<br>1,2,2,6,6-pentamethyl-<br>4-piperidyl sebacate | OECD 471 | Försök: In vitro<br>Undersökningsobjekt: Bakterier | Negativ  |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | OECD 471 | Försök: In vitro<br>Undersökningsobjekt: Bakterier | Negativ  |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | OECD 471 | Försök: In vitro<br>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

| Produkts/<br>beståndsdelens namn | Giftiga<br>verkningar<br>på modern | Fruktamhet | Toxin som<br>orsakar<br>effekter på<br>embryo/foster<br>eller avkomma | Arter                           | Dos                            | Exponering |
|----------------------------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------|
| kolväten, aromatiska, C9         | -                                  | -          | Negativ                                                               | Däggdjur -<br>ospecificerad art | Orapporterad<br>exponeringsväg | -          |

**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

| Produkts/beståndsdelens namn           | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan           |
|----------------------------------------|------------|----------------|--------------------|
| Reaktionsmassa av etylbensen och xylen | Kategori 3 | -              | Luftvägsirritation |
| butylacetat                            | Kategori 3 | -              | Narkosverkan       |
| kolväten, aromatiska, C9               | Kategori 3 | -              | Luftvägsirritation |
|                                        | Kategori 3 | -              | Narkosverkan       |

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

| Produkts/beståndsdelens namn           | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan |
|----------------------------------------|------------|----------------|----------|
| Rust-Oleum™ Leakseal Clear             | Kategori 2 | -              | -        |
| Reaktionsmassa av etylbensen och xylen | Kategori 2 | -              | -        |

### Fara vid aspiration

| Produkts/beståndsdelens namn           | Resultat                         |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Reaktionsmassa av etylbensen och xylen | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| kolväten, aromatiska, C9               | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |

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

### Potentiellt akuta hälsoeffekter

**Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Inhalation** : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Hudkontakt** : Irriterar huden. Uttorkande på huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kontakt med ögonen</b> | : Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>smärta eller irritation<br>tårretande<br>rodnad |
| <b>Inhalation</b>         | : Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>irritation i andningsorganen<br>hosta           |
| <b>Hudkontakt</b>         | : Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>irritation<br>rodnad<br>torr hud<br>hudsprickor |
| <b>Förtäring</b>          | : Ingen specifik data.                                                                        |

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

#### Kortvarig exponering

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| <b>Potentiella omedelbara effekter</b> | : Ej tillgängligt. |
| <b>Potentiella fördröjda effekter</b>  | : Ej tillgängligt. |

#### Långvarig exponering

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| <b>Potentiella omedelbara effekter</b> | : Ej tillgängligt. |
| <b>Potentiella fördröjda effekter</b>  | : Ej tillgängligt. |

#### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

|                                  |                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Slutsats/Sammanfattning</b>   | : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.                                                                                                                     |
| <b>Allmänt</b>                   | : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion. |
| <b>Cancerogenitet</b>            | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.                                                                                                                                              |
| <b>Mutagenitet</b>               | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.                                                                                                                                              |
| <b>Reproduktionstoxicitet</b>    | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.                                                                                                                                              |
| <b>Hormonstörande egenskaper</b> | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                  |
| <b>Annan information</b>         | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                  |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

## AVSNITT 12: Ekologisk information

| Produkts/<br>beståndsdelens namn                                                                                                      | Resultat                                                                                                                          | Arter                                                                                                             | Exponering                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Reaktionsmassa av<br>etylbenzen och xylene                                                                                            | NOEC 0,44 mg/l                                                                                                                    | Alger                                                                                                             | 72 timmar                                                                |
| butylacetat                                                                                                                           | NOEC 0,96 mg/l<br>NOEC 1,3 mg/l<br>Akut EC50 397 mg/l Sötvatten                                                                   | Daphnia spec.<br>Fisk<br>Alger - Desmodesmus<br>subspicatus                                                       | 7 dagar<br>56 dagar<br>72 timmar                                         |
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-<br>4-piperidyl) sebacate                                                                                   | Akut EC50 44 mg/l Sötvatten<br>Akut LC50 18 mg/l Sötvatten<br>Kronisk NOEC 23 mg/l Sötvatten<br>Akut EC50 1,68 mg/l               | Daphnia spec.<br>Fisk - Pimephales promelas<br>Daphnia spec.<br>Vattenlevande växter -<br>Desmodesmus subspicatus | 48 timmar<br>96 timmar<br>21 dagar<br>72 timmar                          |
| poly (oxi-l, 2-etandyl), a- [3-<br>[3- (2H-benzotriazol-2-yl) -5-<br>(1,1-dimetyletyl) -4-hydroxifenyl] -1-oxopropyl]<br>-o -hydroxi- | Akut EC50 >100 mg/l<br>Akut EC50 20 mg/l<br>Akut LC50 0,97 mg/l<br>Akut LC50 7,9 mg/l<br>Kronisk NOEC 1 mg/l<br>Akut EC50 >9 mg/l | Bakterier<br>Daphnia spec.<br>Fisk<br>Fisk<br>Daphnia spec.<br>Vattenlevande växter                               | 3 timmar<br>24 timmar<br>96 timmar<br>96 timmar<br>21 dagar<br>72 timmar |
| methyl<br>1,2,2,6,6-pentamethyl-<br>4-piperidyl sebacate                                                                              | Akut EC50 4 mg/l<br>Akut LC50 2,8 mg/l<br>Akut EC50 1,68 mg/l                                                                     | Daphnia spec.<br>Fisk<br>Vattenlevande växter -<br>Desmodesmus subspicatus                                        | 48 timmar<br>96 timmar<br>72 timmar                                      |
|                                                                                                                                       | Akut EC50 >100 mg/l<br>Akut EC50 20 mg/l<br>Akut LC50 0,97 mg/l<br>Akut LC50 7,9 mg/l<br>Kronisk NOEC 1 mg/l                      | Bakterier<br>Daphnia spec.<br>Fisk<br>Fisk<br>Daphnia spec.                                                       | 3 timmar<br>24 timmar<br>96 timmar<br>96 timmar<br>21 dagar              |

**Slutsats/Sammanfattning** : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkts/<br>beståndsdelens namn                         | Test      | Resultat                                 | Dos | Vaccin |
|----------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|-----|--------|
| butylacetat                                              | -         | 90 % - Lättnedbrytbar - 28<br>dagar      | -   | -      |
|                                                          | OECD 301D | 83 % - Lättnedbrytbar - 28<br>dagar      | -   | -      |
|                                                          | -         | 80 % - 5 dagar                           | -   | -      |
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-<br>4-piperidyl) sebacate      | OECD 301F | 38 % - Inte lättnedbrytbar - 28<br>dagar | -   | -      |
| methyl<br>1,2,2,6,6-pentamethyl-<br>4-piperidyl sebacate | OECD 301F | 38 % - Inte lättnedbrytbar - 28<br>dagar | -   | -      |

**Slutsats/Sammanfattning** : Den här produkten har inte testats med avseende på biologisk nedbrytbarhet.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

| Produkts/<br>beståndsdelens namn                                                                                             | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk<br>nedbrytbarhet |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|----------------------------|
| butylacetat                                                                                                                  | -                      | -       | Lättnedbrytbar             |
| kolväten, aromatiska, C9                                                                                                     | -                      | -       | Lättnedbrytbar             |
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate                                                                              | -                      | -       | Inte lättnedbrytbar        |
| poly (oxi-l, 2-etandiyl), a- [3-[3- (2H-benzotriazol-2-yl) -5- (1,1-dimetyletyl) -4-hydroxifenyl] -1-oxopropyl] -o -hydroxi- | -                      | -       | Inte lättnedbrytbar        |
| methyl                                                                                                                       | -                      | -       | Inte lättnedbrytbar        |
| 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate                                                                                   | -                      | -       | Inte lättnedbrytbar        |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkts/<br>beståndsdelens namn                | LogP <sub>ow</sub> | BCF          | Potential |
|-------------------------------------------------|--------------------|--------------|-----------|
| butylacetat                                     | 2,3                | 10           | låg       |
| kolväten, aromatiska, C9                        | 3.7 till 4.5       | 10 till 2500 | hög       |
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate | 2.4 till 2.8       | -            | låg       |
| methyl                                          | 2.4 till 2.8       | -            | låg       |
| 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate      |                    |              |           |

### 12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient jord/ vatten (K<sub>oc</sub>)** : Ej tillgängligt.

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

**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 avfallshantering 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.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 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.

## 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<br>                                                                                                                                                                        | 2<br> | 2.1<br> | 2.1<br> |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | -                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                                                                      | -                                                                                         | -                                                                                          |
| 14.5 Miljöfaror                   | Nej.                                                                                                                                                                                                                                                          | Nej.                                                                                   | Nej.                                                                                      | Nej.                                                                                       |
| Ytterligare information           | <b>Begränsad kvantitet</b> : ≤1 L<br><b>Tunnelkategori</b> (D)<br><b>Anmärkningar</b><br>Begränsad kvantitet - ADR/IMDG 3.4                                                                                                                                   |                                                                                        |                                                                                           |                                                                                            |
|                                   | <b>Beredskapsplaner</b> F-D, S-U<br><b>Anmärkningar</b> : ≤ 1L:<br>Begränsad kvantitet - IMDG 3.4                                                                                                                                                             |                                                                                        |                                                                                           |                                                                                            |
|                                   | <b>Kvantitetsbegränsning</b><br>Passagerar- och fraktflygplan: 75 kg.<br>Förpackningsinstruktioner: 203. Enbart fraktflygplan: 150 kg.<br>Förpackningsinstruktioner: 203. Begränsade mängder - Passagerarflygplan: 30 kg.<br>Förpackningsinstruktioner: Y203. |                                                                                        |                                                                                           |                                                                                            |

#### 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 -** : Ej tillämbart.

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

#### Övriga EU-föreskrifter

**VOC (Volym/Volym):** :

**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

#### Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EG)

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

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### Kategori

P3a

### Nationella föreskrifter

#### Sverige

**Härdplastföreskriften** : Ej tillämbart.

**Härdplastavfall** : Ej tillgängligt.

**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 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 90 91 00

### Inventarieförteckning

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

**Kanada** : Åtminstone en beståndsdel är inte upptagna på DSL (listan över inhemska ämnen i Kanada) men alla sådana beståndsdelar är upptagna på NDSL (listan över icke-inhemska ämnen i Kanada).

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

**Europa** : Åtminstone en beståndsdel är inte upptagna på EINECS men alla sådana beståndsdelar är upptagna på ELINCS. Var god kontakta er leverantör för information om detta ämnes förteckningsstatus.

**Japan** : **Japans förteckning (CSCL)**: Ej fastställd.  
**Japans förteckning (ISHL)**: Ej fastställd.

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

**Filippinerna** : Ej fastställd.

**Koreanska republiken** : Ej fastställd.

**Taiwan** : Ej fastställd.

**Thailand** : Ej fastställd.

**Turkiet** : Ej fastställd.

**USA** : Ej fastställd.

**Vietnam** : Ej fastställd.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.

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  
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   | Expertbedömning |
| Skin Irrit. 2, H315     | Expertbedömning |
| Eye Irrit. 2, H319      | Expertbedömning |
| Skin Sens. 1A, H317     | Expertbedömning |
| STOT SE 3, H335         | Expertbedömning |
| STOT RE 2, H373         | Expertbedömning |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Expertbedömning |

Faroangivelserna i fulltext

Sverige

Faroangivelserna i fulltext : H222, Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H229  
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.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
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]

: Acute Tox. 4 AKUT TOXICITET - Kategori 4  
Aerosol 1 AEROSOLER - Kategori 1  
Aquatic Acute 1 FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1  
Aquatic Chronic 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - 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

## AVSNITT 16: Annan information

|               |                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox. 1   | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1                           |
| Eye Irrit. 2  | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2      |
| Flam. Liq. 3  | BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3                          |
| Skin Irrit. 2 | FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2           |
| Skin Sens. 1  | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1                            |
| Skin Sens. 1A | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A                           |
| STOT RE 2     | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2 |
| STOT SE 3     | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3  |

Utskriftsdatum : 28/09/2021

Utgivningsdatum/ : 2/06/2021

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 2/06/2021

Version : 4

### 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 produkttegenskaperna. 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, 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.