



# SÄKERHETSDATABLAD

9600 Rust-O-Thane - Base

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : 9600 Rust-O-Thane - Base  
**Produktbeskrivning** : Färg  
**Produkttyp** : Vätska.  
**UFI** : SDY1-101V-E007-TCQY

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

| Identifierade användningsområden                   |                                                   |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Industriell användning<br>Professionell användning |                                                   |
| Icke rekommenderade användningssätt                | Orsak                                             |
| Konsumentanvändning                                | Produkten är inte avsedd för konsumentanvändning. |

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

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

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

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer Sverige : Giftinformationscentralen : 112

#### Leverantör

Telefonnummer Sverige : +46 852503403  
Öppettider : 24 / 7

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning  
**Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335  
STOT SE 3, H336  
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

: Varning

#### Faroangivelser

: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.  
H315 - Irriterar huden.  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Skyddsangivelser

##### Allmänt

: Ej tillämplbart.

##### Förebyggande

: P280 - Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd.  
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P260 - Inandas inte ånga eller sprej.

##### Åtgärder

: P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.

##### Förvaring

: P403 + P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

##### Avfall

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

#### Farliga beståndsdelar

: Reaktionsmassa av etylbensen och xylol  
kolväten, aromatiska, C9  
butylacetat  
reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och metyl  
1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacat  
poly (oxi-l, 2-etandyl), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-yl) -5- (1,1-dimetyletyl)  
-4-hydroxifenyl] -1-oxopropyl] -o -hydroxi-

#### Kompletterande märkningselement

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

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

: Ej tillämplbart.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Bilaga XVII - : Ej tillämbart.  
Begränsningar av  
tillverkning, utsläppande  
på marknaden och  
användning av vissa  
farliga ämnen, blandningar  
och varor  
Särskilda förpackningskrav  
Behållare som skall : Ej tillämbart.  
förses med barnsäkra  
förslutningar  
Kännbar : Ej tillämbart.  
varningsmärkning

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 : Inte känd.  
orsakar klassificering

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning  
Sverige

| Produkts/<br>beståndsdelens namn          | Identifierare                                                                         | %         | Klassificering                                                                                                                                                         | Specifik<br>koncentration<br>gränsvärden, M-<br>faktorer och<br>genomsnittlig<br>behandlingseffekt<br>(ATE) | Typ     |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Reaktionsmassa av<br>etylbensen och xylen | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>Lista #: 905-588-0                                    | ≥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 | ATE [Dermal] =<br>1100 mg/kg<br>ATE [Inandning<br>(ånga)] = 11 mg/l                                         | [1]     |
| kolväten, aromatiska, C9                  | REACH #:<br>01-2119455851-35<br>EG: 918-668-5                                         | ≥10 - ≤15 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411<br>EUH066                                                  | -                                                                                                           | [1]     |
| butylacetat                               | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>EG: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Index: 607-025-00-1 | ≤10       | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                        | -                                                                                                           | [1] [2] |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat                | REACH #:<br>01-2119475791-29                                                          | ≤3        | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                  | -                                                                                                           | [1]     |

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

|                                                                                                                               |                                                                                                                                      |       |                                                                                                              |                                 |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|
| reaktionsmassa av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacat           | EG: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Index: 607-195-00-7<br><br>REACH #:<br>01-2119491304-40<br>CAS: 1065336-91-5<br>Lista #: 915-687-0 | ≤0,91 | Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                     | M [Akut] = 1<br>M [Kronisk] = 1 | [1] |
| poly (oxi-l, 2-etandiyl), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-yl) -5- (1,1-dimetyletyl) -4-hydroxifenyl] -1-oxopropyl] -o -hydroxi- | EG: 600-603-4<br>CAS: 104810-48-2                                                                                                    | <1    | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><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.

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

Typ

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
- [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

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

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.
- Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Hudkontakt** : Tvätta med mycket tvål och vatten. 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.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. 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  
illamående eller kräkning  
huvudvärk  
dåsighet/utmattning  
yrsel/svindel  
medvetslöshet
- 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.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd pulver, CO<sub>2</sub>, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Ångan/gasen är tyngre än luft och sprids längs marken. Ångor kan ansamlas i låga eller slutna utrymmen eller spridas lång väg till en antändningskälla och orsaka återantändning. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- Farliga förbränningsprodukter** : att nå vattenvägar och avlopp.  
: Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
kolmonoxid  
metalloxid/oxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt 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

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

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder

: Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Undvik utsläpp till miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iakttä försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. För att undvika brand eller explosion, led bort statisk elektricitet under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före överföringen av ämnet. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
- 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 i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering

| Farlighetskriterier |                                   |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Kategori            | Tröskelvärde för anmälan och MAPP | Tröskelvärde för säkerhetsrapport |
| P5c                 | 5000 tonne                        | 50000 tonne                       |

7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer

: Ej tillgängligt.
- Branschspecifika lösningar

: Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden / Index för biologisk exponering  
Sverige

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| butylacetat                    | <b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021)</b><br><b>[butylacetat]</b><br>NGV 8 timmar: 50 ppm.<br>NGV 8 timmar: 241 mg/m³.<br>KGV 15 minuter: 150 ppm.<br>KGV 15 minuter: 723 mg/m³. |

Inga exponeringsindex kända.

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

| 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 |
| kolväten, aromatiska, C9                | DNEL | Långvarig Oral       | 12,5 mg/kg bw/dag | Allmän population               | Systemisk |
|                                         | DNEL | Långvarig Inhalation | 150 mg/m³         | Arbetare                        | Systemisk |
|                                         | DNEL | Långvarig Dermal     | 25 mg/kg          | Arbetare                        | Systemisk |
|                                         | DNEL | Långvarig Dermal     | 11 mg/kg          | Allmän population               | Systemisk |
|                                         | DNEL | Långvarig Inhalation | 32 mg/m³          | Allmän population               | Systemisk |
|                                         | DNEL | Långvarig Oral       | 11 mg/kg          | Allmän population               | Systemisk |
| 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/m³         | Arbetare                        | Systemisk |
|                                         | DNEL | Kortvarig Inhalation | 960 mg/m³         | Arbetare                        | Lokal     |
|                                         | DNEL | Långvarig            | 480 mg/m³         | Arbetare                        | Systemisk |
|                                         | DNEL | Långvarig            | 480 mg/m³         | Arbetare                        | Systemisk |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

|                            |      |                                    |                    |                                    |           |
|----------------------------|------|------------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------|
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | DNEL | Inhalation<br>Långvarig Inhalation | 480 mg/m³          | Arbetare                           | Lokal     |
|                            | DNEL | Kortvarig Inhalation               | 859,7 mg/m³        | Allmän population<br>[Konsumenter] | Systemisk |
|                            | DNEL | Kortvarig Inhalation               | 859,7 mg/m³        | Allmän population<br>[Konsumenter] | Lokal     |
|                            | DNEL | Långvarig Inhalation               | 102,34 mg/m³       | Allmän population<br>[Konsumenter] | Systemisk |
|                            | DNEL | Långvarig Inhalation               | 102,34 mg/m³       | Allmän population<br>[Konsumenter] | Lokal     |
|                            | DNEL | Långvarig Dermal                   | 3,4 mg/kg bw/dag   | Allmän population<br>[Konsumenter] | Systemisk |
|                            | DNEL | Långvarig Inhalation               | 275 mg/m³          | Arbetare                           | Systemisk |
|                            | DNEL | Långvarig Dermal                   | 153,5 mg/m³        | Arbetare                           | Systemisk |
|                            | DNEL | Långvarig Dermal                   | 54,8 mg/m³         | Allmän population<br>[Konsumenter] | Systemisk |
|                            | DNEL | Långvarig Oral                     | 1,67 mg/m³         | Allmän population<br>[Konsumenter] | Systemisk |
|                            | DNEL | Långvarig Oral                     | 1,67 mg/kg bw/dag  | Allmän population                  | Systemisk |
|                            | DNEL | Långvarig Inhalation               | 33 mg/m³           | Allmän population                  | Lokal     |
|                            | DNEL | Långvarig Inhalation               | 33 mg/m³           | Allmän population                  | Systemisk |
|                            | DNEL | Långvarig Dermal                   | 54,8 mg/kg bw/dag  | Allmän population                  | Systemisk |
|                            | DNEL | Långvarig Dermal                   | 153,5 mg/kg bw/dag | Arbetare                           | Systemisk |
|                            | DNEL | Långvarig Inhalation               | 275 mg/m³          | Arbetare                           | Systemisk |
|                            | DNEL | Kortvarig Inhalation               | 550 mg/m³          | Arbetare                           | Lokal     |
|                            | DNEL | Långvarig Dermal                   | 796 mg/kg          | Arbetare                           | Systemisk |
|                            | DNEL | Långvarig Dermal                   | 320 mg/kg          | Allmän population                  | Systemisk |
|                            | DNEL | Långvarig Oral                     | 36 mg/kg           | Allmän population                  | Systemisk |

PNEC

| Produktens/beståndsdelens namn | Medium specificerat                    | Värde               | Metod specificerad |
|--------------------------------|----------------------------------------|---------------------|--------------------|
| butylacetat                    | Reaktionsmassa av etylbensen och xylen | 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          |
|                                |                                        |                     | -                  |
|                                |                                        |                     | -                  |

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

|                            |                     |             |   |
|----------------------------|---------------------|-------------|---|
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | Sötvatten           | 0,635 mg/l  | - |
|                            | Sötvattenssediment  | 3,29 mg/kg  | - |
|                            | Havsvattenssediment | 0,329 mg/kg | - |
|                            | Jord                | 0,29 mg/kg  | - |
|                            | Avloppsreningsverk  | 100 mg/l    | - |
|                            | Havsvatten          | 0,0635 mg/l | - |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

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

#### Individuella skyddsåtgärder

- Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. 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.
- 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): polyvinylalkohol (PVA) eller polyetylen (PE)
- Rekommendationen om vilken typ eller vilka typer av handskar som skall användas vid hantering av denna produkt är baserad på information från följande källa: EN374. Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                   | : Vätska. [Oljig vätska.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Färg                                    | : Olika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lukt                                    | : Lösningsmedelsliknande.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lukttröskel                             | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Smältpunkt/frys punkt                   | : <-25°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | : 126°C (258,8°F) [Litteratur]                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Brandfarlighet (fast form, gas)         | : Brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning och värme.<br>Ej brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: kraftiga stötar och mekaniska sammanstötningar.<br>Ångor kan spridas lång väg till antändningskälla och orsaka återantändning. |
| Nedre och övre explosionsgräns          | : Nedre: 0,7%<br>Övre: 13,5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Flampunkt                               | : Slutet degel: 23°C (73,4°F) [Litteratur]                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Självantändningstemperatur              | : >450°C (>842°F) [Litteratur]                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sönderfallstemperatur                   | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| PH-värde                                | : Ej tillämbart.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| PH-värde : Skäl                         | : Product is non-soluble (in water).                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Viskositet                              | : Dynamisk (rumstemperatur): 450 till 700 mPa·s [ISO EN BS DIN 3219]<br>Kinematisk (rumstemperatur): 336 till 722 mm²/s [beräknad.]<br>Kinematisk (40°C): >20,5 mm²/s [beräknad.]                                                                                                                                               |
| Löslighet                               | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

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

|                                          |                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Vattenlöslighet                          | : Ej tillgängligt.                               |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | : Ej tillämbart.                                 |
| Ångtryck                                 | : 0,8 kPa (6 mm Hg) [beräknad.]                  |
| Avdunstningshastighet                    | : 0,8 (Butylacetat. = 1)                         |
| Relativ densitet                         | : Ej tillgängligt.                               |
| Densitet                                 | : 0,97 till 1,34 g/cm³ [20°C (68°F)] [DIN 53217] |

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angdensitet            | : >1 [Luft = 1]                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Explosiva egenskaper   | : Något explosivt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning och värme.<br>Ej explosivt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: kraftiga stötar och mekaniska sammanstötningar.<br>Ingen ovanlig fara vid inblandning i brand. |
| Oxiderande egenskaper  | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Partikelegenskaper     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Median partikelstorlek | : Ej tillämbart.                                                                                                                                                                                                                                                                                |

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). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borring, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor. Låt inte ånga ansamlas i lågt belägna eller stängda utrymmen. |
| 10.5 Oförenliga material             | : Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel                                                                                                                                                                                                   |
| 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter | : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.                                                                                                                                                        |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

| Produkts/<br>beståndsdelens namn                                                                                                  | Resultat                       | Arter              | Dos         | Exponering |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------|------------|
| Reaktionsmassa av etylbensen och xylene kolväten, aromatiska, C9 butylacetat                                                      | LC50 Inhalation Ånga           | Råtta              | 27124 mg/m³ | 4 timmar   |
|                                                                                                                                   | LD50 Oral                      | Råtta              | 8400 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   |
|                                                                                                                                   | LC50 Inhalation Ånga           | Råtta              | 9700 mg/m³  | 4 timmar   |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat                                                                                                        | LD50 Oral                      | Råtta              | 14000 mg/kg | -          |
|                                                                                                                                   | LD50 Dermal                    | Kanin              | >5 g/kg     | -          |
|                                                                                                                                   | LD50 Oral                      | Råtta              | >5000 mg/kg | -          |
|                                                                                                                                   | NOEL Inhalation Damm och dimma | Råtta              | 8100 mg/m³  | 4 timmar   |
|                                                                                                                                   | LD50 Dermal                    | Råtta              | >2000 mg/kg | -          |
| poly (oxi-l, 2-etandiyli), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-yl) -5- (1,1-dimetyletyl) -4-hydroxifenyl] -o -1-oxopropyl] -o -hydroxi- | LD50 Oral                      | Råtta              | >5000 mg/kg | -          |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

**Uppskattning av akut toxicitet**

| Produktens/beståndsdelens namn         | Oral (mg/kg) | Dermal (mg/kg) | Inandning (gaser) (ppm) | Inandning (ångor) (mg/l) | Inandning (damm och dimmor) (mg/l) |
|----------------------------------------|--------------|----------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| 9600 Rust-O-Thane - Base               | N/A          | 7748,2         | N/A                     | 77,5                     | N/A                                |
| Reaktionsmassa av etylbensen och xylen | N/A          | 1100           | N/A                     | 11                       | N/A                                |
| kolväten, aromatiska, C9               | 8400         | N/A            | N/A                     | N/A                      | N/A                                |
| butylacetat                            | N/A          | N/A            | N/A                     | N/A                      | 23,4                               |

**Irritation/Korrosion**

| Produktens/beståndsdelens namn                                                                                               | Resultat                 | Arter | Poäng | Exponering | Observation |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-------|------------|-------------|
| kolväten, aromatiska, C9                                                                                                     | Ögon - Svagt irriterande | Kanin | -     | 24 timmar  | -           |
| poly (oxi-l, 2-etandiy), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-yl) -5- (1,1-dimetyletyl) -4-hydroxifenyl] -1-oxopropyl] -o -hydroxi- | Ögon - Hornhinnegrumling | Kanin | 0     | 100 UI     | -           |
|                                                                                                                              | Hud - Ödem               | Kanin | 0     | -          | -           |

- Hud** : Irriterar huden.
- Ögon** : Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Inandning** : Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Allergiframkallande**

| Produktens/beståndsdelens namn                                                                                               | Exponeringsväg | Arter   | Resultat            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------------------|
| poly (oxi-l, 2-etandiy), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-yl) -5- (1,1-dimetyletyl) -4-hydroxifenyl] -1-oxopropyl] -o -hydroxi- | hud            | Marsvin | Allergiframkallande |

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

**Mutagenicitet**

| Produktens/beståndsdelens namn                                                                                               | Test     | Försök                                             | Resultat |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------|----------|
| poly (oxi-l, 2-etandiy), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-yl) -5- (1,1-dimetyletyl) -4-hydroxifenyl] -1-oxopropyl] -o -hydroxi- | 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**

AVSNITT 11: Toxikologisk information

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Giftiga<br>verkningar<br>på modern | Fruktksamhet | 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**

| Produktens/beståndsdelens namn         | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan           |
|----------------------------------------|------------|----------------|--------------------|
| Reaktionsmassa av etylbensen och xylén | Kategori 3 | -              | Luftvägsirritation |
| kolväten, aromatiska, C9               | Kategori 3 | -              | Luftvägsirritation |
| butylacetat                            | Kategori 3 | -              | Narkosverkan       |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat             | Kategori 3 | -              | Narkosverkan       |

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

| Produktens/beståndsdelens namn         | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan |
|----------------------------------------|------------|----------------|----------|
| Reaktionsmassa av etylbensen och xylén | Kategori 2 | -              | -        |

**Fara vid aspiration**

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

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

**Potentiellt akuta hälsoeffekter**

- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Inhalation** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- Hudkontakt** : Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Förtäring** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS).

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

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Förtäring : Ingen specifik data.

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

Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

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

Allmänt : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering. Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.

Cancerogenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

| Produktens/<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 - <i>Desmodesmus subspicatus</i>                                               | 7 dagar<br>56 dagar<br>72 timmar                                                     |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat                                                                                                            | Akut EC50 44 mg/l Sötvatten<br>Akut LC50 18 mg/l Sötvatten<br>Kronisk NOEC 23 mg/l Sötvatten<br>Akut LC50 130 mg/l Sötvatten<br>Akut NOEC >1000 mg/l<br>Kronisk LC10 100 mg/l<br>Kronisk NOEC 47,5 mg/l Sötvatten | Daphnia spec.<br>Fisk - <i>Pimephales promelas</i><br>Daphnia spec.<br>Fisk<br>Alger<br>Daphnia spec.<br>Fisk | 48 timmar<br>96 timmar<br>21 dagar<br>96 timmar<br>96 timmar<br>21 dagar<br>14 dagar |
| poly (oxi-l, 2-etandiy), a- [3-<br>[3- (2H-benzotriazol-2-yl) -5-<br>(1,1-dimetyletyl) -4-hydroxifenyl] -1-oxopropyl]<br>-o -hydroxi- | Akut EC50 >9 mg/l                                                                                                                                                                                                 | Vattenlevande växter                                                                                          | 72 timmar                                                                            |
|                                                                                                                                       | Akut EC50 4 mg/l                                                                                                                                                                                                  | Daphnia spec.                                                                                                 | 48 timmar                                                                            |

AVSNITT 12: Ekologisk information

|  |                    |      |           |
|--|--------------------|------|-----------|
|  | Akut LC50 2,8 mg/l | Fisk | 96 timmar |
|--|--------------------|------|-----------|

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Test           | Resultat                                                             | Dos    | Vaccin |
|------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| butylacetat                        | -<br>OECD 301D | 90 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar<br>83 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar | -<br>- | -<br>- |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat         | -<br>OECD 302B | 80 % - 5 dagar<br>100 % - Naturlig - 8 dagar                         | -<br>- | -<br>- |

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

| Produktens/<br>beståndsdelens namn                                                                                                        | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------------------|
| kolväten, aromatiska, C9                                                                                                                  | -                      | -       | Lättnedbrytbar          |
| butylacetat                                                                                                                               | -                      | -       | Lättnedbrytbar          |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat                                                                                                                | -                      | -       | Lättnedbrytbar          |
| poly (oxi-l, 2-etandiyl), a- [3-<br>[3- (2H-bensotriazol-2-yl) -5-<br>(1,1-dimetyletyl)<br>-4-hydroxifenyl] -1-oxopropyl]<br>-o -hydroxi- | -                      | -       | Inte lättnedbrytbar     |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | LogP <sub>ow</sub> | BCF          | Potential |
|------------------------------------|--------------------|--------------|-----------|
| kolväten, aromatiska, C9           | 3.7 till 4.5       | 10 till 2500 | Hög       |
| butylacetat                        | 2,3                | 10           | Låg       |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat         | 1,2                | -            | Låg       |

12.4 Rörlighet i jord

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

**Rörlighet** : Det är inte troligt att den här produkten avdunstar snabbt till luften på grund av dess låga ångtryck.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt**
- Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Avfall ska inte hållas ut i avloppet, om det inte är helt kompatibelt med kraven hos alla berörda myndigheter.
- Farligt avfall** : Ja.
- Europeiska avfallskatalogen (EWC)**
- | Avfallskod | Avfallsbeteckning                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*  | Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen |
- 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. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

|                                   | ADR/RID                                                                                                                                                                                                                                                                  | ADN                                                                                                                                                                                                                                                          | IMDG                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IATA                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer    | UN1263                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN1263                                                                                                                                                                                                                                                       | UN1263                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN1263                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Färg                                                                                                                                                                                                                                                                     | Färg                                                                                                                                                                                                                                                         | Färg                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Färg                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 14.3 Faroklass för transport      | 3 <div></div>                                                                                                                                                                         | 3 <div></div>                                                                                                                                                             | 3 <div></div>                                                                                                                                                                                                   | 3 <div></div>                                                                                                                                                                                              |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | III                                                                                                                                                                                                                                                                      | III                                                                                                                                                                                                                                                          | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | III                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 14.5 Miljöfaror                   | Nej.                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nej.                                                                                                                                                                                                                                                         | Nej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nej.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ytterligare information           | <b>Farlighetsnummer</b> 30<br><b>Begränsad kvantitet</b> 5L<br><b>Särskilda bestämmelser</b> 163, 367, 650<br><b>Undantag för viskösa vätskor</b><br>Denna trögflytande klass 3-vätska, omfattas inte av reglerna i förpackningar upp till 450 liter enligt 2.2.3.1.5.1. | <b>Särskilda bestämmelser</b> 163, 367, 650<br><b>Undantag för viskösa vätskor</b><br>Denna trögflytande klass 3-vätska, omfattas inte av reglerna i förpackningar upp till 450 liter enligt 2.2.3.1.5.1.<br><b>Anmärkningar</b> : ≤ 5L: Begränsad kvantitet | <b>Beredskapsplaner</b> F-E, S-E<br><b>Särskilda bestämmelser</b> 163, 223, 367, 955<br><b>Undantag för viskösa vätskor</b><br>Denna trögflytande klass 3-vätska, omfattas inte av reglerna i förpackningar upp till 450 liter enligt 2.3.2.5.<br><b>Anmärkningar</b> : ≤ 5L: Begränsad kvantitet - | <b>Kvantitetsbegränsning</b><br>Passagerar- och fraktflygplan: 60 L.<br>Förpackningsinstruktioner: 355. Enbart fraktflygplan: 220 L.<br>Förpackningsinstruktioner: 366. Begränsade mängder - Passagerarflygplan: 10 L.<br>Förpackningsinstruktioner: Y344.<br><b>Särskilda bestämmelser</b> A3, |

|                                  |                      |  |          |           |
|----------------------------------|----------------------|--|----------|-----------|
| 9600 Rust-O-Thane - Base         |                      |  |          |           |
| AVSNITT 14: Transportinformation |                      |  |          |           |
|                                  | Tunnelkategori (D/E) |  | IMDG 3.4 | A72, A192 |

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

14.7 Bulktransport enligt IMO-instrument : Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö  
EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

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

| Produktens/beståndsdelens namn | %   | Beteckning [Användning] |
|--------------------------------|-----|-------------------------|
| 9600 Rust-O-Thane - Base       | ≥90 | 3                       |

Etikettering : Ej tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter

VOC (Volym/Volym): : Bestämmelserna i direktiv 2004/42/EG för VOC gäller för denna produkt.Se produktetiketten och/eller det tekniska databladet för ytterligare information.

VOC för bruksfärdig blandning : 2004/42/EC - IIA/j: 500g/l (2010). <= 499g/l VOC.

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

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

Sprängämnesprekursorer : Ej tillämbart.

EU - Ämnen farliga för ozonskiktet

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EG)

Ej listad.

långlivade organiska föroreningar (850/2004/EG)

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

Farlighetskriterier

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### Kategori

P5c

### Nationella föreskrifter

#### Sverige

**Förordningen om biocidprodukter** : Ej tillämbart.

**Härdplastföreskriften** : Ej tillämbart.

**Härdplastavfall** : Ej tillgängligt.

**Avfallskategori** : 080111\*

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

**Referenser** : 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 10 90 00

### Inventarieförteckning

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

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

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

**Euroasiatiska ekonomiska gemenskapen** : **Ryska federationens inventering:** Ej fastställd.

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

**Nya Zeeland** : Ej fastställd.

**Filippinerna** : Ej fastställd.

**Koreanska republiken** : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

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

**Thailand** : Ej fastställd.

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

**USA** : Ej fastställd.

**Vietnam** : Ej fastställd.

9600 Rust-O-Thane - Base

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer : ATE = Uppskattad akut toxicitet  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP  
N/A = Ej tillgängligt  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
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                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Baserat på testdata<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod |

Faroangivelserna i fulltext  
Sverige

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faroangivelserna i fulltext : | H226 Brandfarlig vätska och ånga.<br>H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.<br>H312 Skadligt vid hudkontakt.<br>H315 Irriterar huden.<br>H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>H332 Skadligt vid inandning.<br>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.<br>H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.<br>H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.<br>H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.<br>H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.<br>H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.<br>H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.<br>H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.<br>EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] : | Acute Tox. 4 AKUT TOXICITET - Kategori 4<br>Aquatic Acute 1 FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1<br>Aquatic Chronic 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1<br>Aquatic Chronic 2 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2<br>Aquatic Chronic 3 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3<br>Asp. Tox. 1 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1<br>Eye Irrit. 2 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

AVSNITT 16: Annan information

|               |                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------|
|               | 2                                                          |
| Flam. Liq. 3  | BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3                          |
| Repr. 2       | REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2                        |
| 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 : 1/10/2024  
Utgivningsdatum/ : 1/10/2024  
Revisionsdatum  
Datum för tidigare utgåva : 3/04/2024  
Version : 3

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 produktens egenskaper. 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.