

# SÄKERHETSDATABLAD



Pow-R-Wash® PR (UFI)

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

### 1.1 Produktbeteckning

|                          |                                                                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnamn              | : Pow-R-Wash® PR (UFI)                                                                 |
| Produktkod               | : ES1605E                                                                              |
| Produktbeskrivning       | : Cleaning Products                                                                    |
| Produkttyp               | : Aerosol.                                                                             |
| Andra identifieringssätt | : Cleaning Products<br>Industriell/Professionell användning<br>UFI:96C8-VOMO-7OOT-UDCF |

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

Ej tillämplbart.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare  
Chemtronics  
8125 Cobb Center Drive  
Kennesaw, GA 30152

Tel. 770-424-4888 or toll free 800-645-5244

Distributör

Importör  
ITW Contamination Control BV  
Saffierlaan 5  
VZ-2132 Hoofddorp  
The Netherlands

Email: [info@itw-cc.com](mailto:info@itw-cc.com)

Tel: +31 88 1307 400  
FAX: +31 88 1307 499

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : [askchemtronics@chemtronics.com](mailto:askchemtronics@chemtronics.com)

#### Nationell kontakt

ITW Contamination Control BV  
Saffierlaan 5  
VZ-2132 Hoofddorp  
The Netherlands

Email: [info@itw-cc.com](mailto:info@itw-cc.com)

Tel: +31 88 1307 400  
FAX: +31 88 1307 499

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

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

**Telefonnummer** : HÄLSOINFORMATION VID OLYCKSFALL:  
Austria +43 1 31304 5620, Belgium +32022649636, Bulgaria +359 2 9154 409,  
Croatia +38514686910,  
Cyprus +3572240561, Czech Republic +420267082257, Denmark +45 72 54 40 00,  
Estonia +3726943384,  
Finland +358 5052 000, France +33 3 85 21 92, Germany +49-30-18412-0, Greece  
+302106479250,  
Hungary +34 (1) 476 1136, Ireland +35318092566, Italy +390649906140, Latvia  
+371 67032600,  
Lithuania +370 70662008, Luxembourg +352 24785551, Netherland +31 88 75 585  
61,  
Norway +47 21 07 70 00, Poland +48 42 2530 400, Portugal +351213303271,  
Romania +40213183606,  
Slovakia +421 2 5465 2307, Slovenia +38614006039, Spain +34 917689800,  
Sweden +46104566750  
United Kingdom (England or Wales) 0845 46 47 or Scotland 08454 24 24 24 (UK  
only).

### Leverantör

**Telefonnummer** : Chemtronics Product Information: 800-TECH-401 (800-832-4401)  
Chemtronics Customer Service: 800-645-5244

**Öppettider** : 8:00 AM to 5:00 PM

**Informationsbegränsningar** : HÄLSOINFORMATION VID OLYCKSFALL:  
INFORMATION VID SPILL  
Transportinformation

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

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

Aerosol 1, H222, H229

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

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

**Beståndsdelar med okänd toxicitet** : 80.5 procent av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd toxicitet

**Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet** : Innehåller 30 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Faropiktogram** :



**Signalord** : Fara

**Faroangivelser** : Extremt brandfarlig aerosol.  
Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
Irriterar huden.  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Skyddsangivelser

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Förebyggande</b>                                                                                                                       | : Använd skyddshandskar. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Undvik utsläpp till miljön. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. |
| <b>Åtgärder</b>                                                                                                                           | : VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Ring GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare om du mår illa.                                                                                                                                         |
| <b>Förvaring</b>                                                                                                                          | : Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Avfall</b>                                                                                                                             | : Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.                                                                                                                                                                    |
| <b>Farliga beståndsdelar</b>                                                                                                              | : 3-metylpentan<br>2,2-dimetylbutan                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Kompletterande märkningselement</b>                                                                                                    | : Ej tillämbart.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor</b> | : Ej tillämbart.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Särskilda förpackningskrav</b>                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar</b>                                                                             | : Ej tillämbart.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Kännbar varningsmärkning</b>                                                                                                           | : Ej tillämbart.                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### 2.3 Andra faror

|                                                    |              |
|----------------------------------------------------|--------------|
| <b>Andra faror som inte orsakar klassificering</b> | : Inte känd. |
|----------------------------------------------------|--------------|

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.2 Blandningar** : Blandning

| Produkts/beståndsdelens namn                 | Identifierare                                         | %         | Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]                                                                           | Typ |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 3-metylpentan                                | EC: 202-481-4<br>CAS: 96-14-0<br>Index: 601-007-00-7  | >=15, <20 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| 2,2-dimetylbutan                             | EC: 200-906-8<br>CAS: 75-83-2<br>Index: 601-007-00-7  | >=15, <20 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| 2,3-dimetylbutan                             | EC: 201-193-6<br>CAS: 79-29-8<br>Index: 601-007-00-7  | >=15, <20 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| hexan (innehållande < 5% nhexan (203-777-6)) | EC: 203-523-4<br>CAS: 107-83-5<br>Index: 601-007-00-7 | >=15, <20 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304                            | [1] |

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

|                 |                                                       |           |                                                                                                                                                                         |         |
|-----------------|-------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| metylcyklohexan | EC: 203-624-3<br>CAS: 108-87-2<br>Index: 601-018-00-7 | >=5, <10  | Aquatic Chronic 2, H411<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411           | [1]     |
| n-hexan         | EC: 203-777-6<br>CAS: 110-54-3<br>Index: 601-037-00-0 | <0.25     | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 2, H361f<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 | [1] [2] |
| isobutan        | EC: 200-857-2<br>CAS: 75-28-5<br>Index: 601-004-00-0  | >=10, <20 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280                                                                                                                                   | -       |
| propan          | EC: 200-827-9<br>CAS: 74-98-6<br>Index: 601-003-00-5  | >=10, <20 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280<br><br><b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>                                                             | [2]     |

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

#### Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

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

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- 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.
- Inandning** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Hudkontakt** : Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. 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. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

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

#### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
tårretande  
rodnad
- Inandning** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation i andningsorganen  
hosta  
illamående eller kräkning  
huvudvärk  
dåsighet/utmattning  
yrse/svindel  
medvetslöshet
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
rodnad
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
Irriterande för mun, hals och mage.  
magsmärtor  
illamående eller kräkning

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

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

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

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

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

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Extremt brandfarlig aerosol. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Gas kan samlas i låga eller slutna områden samt förflyttas ett avsevärt avstånd till en antändningskälla och återantändas vilket orsakar brand eller explosion. Exploderande aerosolbehållare kan slungas ut från en brand med hög hastighet. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Detta ämne är giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
koloxid

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Om aerosolbehållare har gått sönder ska försiktighet vidtas med hänsyn till att innehåll under tryck och drivmedlet försvinner snabbt. Om ett stort antal behållare har gått sönder, hantera utsläppet på samma sätt som ett utsläpp från en bulktank i enlighet med anvisningarna i avsnittet om rengöring. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

- : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Skyddsåtgärder

- : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av gas. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga.

#### Råd om allmän yrkeshygien

- : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Eliminera alla antändningskällor. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

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

##### Nämnda ämnen

| Namn                                                                       | Tröskelvärde för anmälan och MAPP | Tröskelvärde för säkerhetsrapport |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas | 50                                | 200                               |

##### Farlighetskriterier

| Kategori                                                                                       | Tröskelvärde för anmälan och MAPP | Tröskelvärde för säkerhetsrapport |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| P3a: Lättantändliga aerosoler som innehåller lättantändliga gaser eller lättantändliga vätskor | 150                               | 500                               |
| E2: Farligt för vattenmiljön - Kronisk 2                                                       | 200                               | 500                               |

### 7.3 Specifik slutanvändning

#### Rekommendationer

- : Ej tillgängligt.

#### Branschspecifika lösningar

- : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

| Produkts/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering                                                                                                                                           |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n-hexan                      | <b>EU OEL (Europa, 12/2009). Anmärkningar: list of indicative occupational exposure limit values</b><br>TWA: 72 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>TWA: 20 ppm 8 timmar. |

#### Rekommenderade kontrollåtgärder

- : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

#### DNEL/DMEL

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

#### PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

#### Individuella skyddsåtgärder

##### Hygieniska åtgärder

- : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

- : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. 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

##### 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.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 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.
- 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.
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska. [Aerosol.]
- Färg** : Färglös. [Ljus]
- Lukt** : Kolväte. [Lätt]
- Luktträskel** : Ej tillgängligt.
- PH-värde** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillgängligt.
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : 49°C
- Flampunkt** : Sluten degel: -29°C
- Avdunstningshastighet** : <1 (butylacetat = 1)
- Brandfarlighet (fast form, gas)** : Ej tillgängligt.
- Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns** : Nedre: 1.2%  
Övre: 7%
- Ångtryck** : 31.9 kPa [rumstemperatur]
- Ångdensitet** : Ej tillgängligt.
- Relativ densitet** : Ej tillgängligt.
- Löslighet** : Ej tillgängligt.
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : Ej tillgängligt.
- Självtändningstemperatur** : Ej tillgängligt.
- Sönderfallstemperatur** : Ej tillgängligt.
- Viskositet** : Ej tillgängligt.
- Explosiva egenskaper** : Ej tillgängligt.
- Oxiderande egenskaper** : Ej tillgängligt.

### 9.2 Annan information

- Vattenlöslighet** : Ej tillämbart.
- Aerosoltyp** : Spray
- Förbränningsvärme** : 27.2 kJ/g
- Antändningsavstånd** : 90 cm

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Ingen ytterligare information.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

**10.2 Kemisk stabilitet** : 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, borrar, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor. Öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning. 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 de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Resultat                         | Arter          | Dos                      | Exponering    |
|------------------------------------|----------------------------------|----------------|--------------------------|---------------|
| n-hexan                            | LC50 Inandning Gas.<br>LD50 Oral | Råtta<br>Råtta | 48000 ppm<br>15840 mg/kg | 4 timmar<br>- |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

#### Uppskattning av akut toxicitet

Ej tillgängligt.

#### Irritation/Korrosion

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Resultat                 | Arter | Poäng | Exponering                      | Observation |
|------------------------------------|--------------------------|-------|-------|---------------------------------|-------------|
| metylcyklohexan                    | Ögon - Svagt irriterande | Kanin | -     | 24 timmar<br>100<br>microliters | -           |
|                                    | Hud - Svagt irriterande  | Kanin | -     | 24 timmar<br>500<br>microliters | -           |
| n-hexan                            | Ögon - Svagt irriterande | Kanin | -     | 10 milligramms                  | -           |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

#### Allergiframkallande

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

#### Mutagenicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

#### Cancerogenitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

#### Reproduktionstoxicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

#### Fosterskador

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

| Produkts/beståndsdelens namn                   | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan     |
|------------------------------------------------|------------|----------------|--------------|
| 3-metylpentan                                  | Kategori 3 | Ej tillämbart. | Narkosverkan |
| 2,2-dimetylbutan                               | Kategori 3 | Ej tillämbart. | Narkosverkan |
| 2,3-dimetylbutan                               | Kategori 3 | Ej tillämbart. | Narkosverkan |
| hexan (innehållande < 5 % n-hexan (203-777-6)) | Kategori 3 | Ej tillämbart. | Narkosverkan |
| metylcyklohexan                                | Kategori 3 | Ej tillämbart. | Narkosverkan |
| n-hexan                                        | Kategori 3 | Ej tillämbart. | Narkosverkan |

### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

| Produkts/beståndsdelens namn | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan      |
|------------------------------|------------|----------------|---------------|
| n-hexan                      | Kategori 2 | Ej fastställd  | Ej fastställd |

### Fara vid aspiration

| Produkts/beståndsdelens namn                   | Resultat                         |
|------------------------------------------------|----------------------------------|
| 3-metylpentan                                  | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| 2,2-dimetylbutan                               | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| 2,3-dimetylbutan                               | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| hexan (innehållande < 5 % n-hexan (203-777-6)) | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| metylcyklohexan                                | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| n-hexan                                        | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |

**Information om sannolika exponeringsvägar** : Ej tillgängligt.

### Potentiellt akuta hälsoeffekter

**Kontakt med ögonen** : Kan orsaka ögonirritation.

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

**Hudkontakt** : Irriterar huden.

**Förtäring** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Irriterande för mun, hals och mage. Farligt vid förtäring. Förtär inte. Vid sväljning sök omedelbart läkarvård. Fara för aspiration om ämnet sväljes. Kan dras ned i lungorna och orsaka skada. Framkalla inte kräkning.

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

**Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
tårretande  
rodnad

**Inandning** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation i andningsorganen  
hosta  
illamående eller kräkning  
huvudvärk  
dåsighet/utmattning  
ysel/svindel  
medvetsslöshet

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

**Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
Irriterande för mun, hals och mage.  
magsmärtor  
illamående eller kräkning

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

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 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 : Ej tillgängligt.

Allmänt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerogenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Fosterskador : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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

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

Annan information : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Resultat                        | Arter                                                                  | Exponering |
|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|
| metylcyklohexan                    | Akut LC50 5800 µg/l Havsvatten  | Fisk - Morone saxatilis - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge) | 96 timmar  |
| n-hexan                            | Akut LC50 113000 µg/l Sötvatten | Fisk - Oreochromis mossambicus                                         | 96 timmar  |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | LogP <sub>ow</sub> | BCF     | Potential |
|------------------------------------|--------------------|---------|-----------|
| 3-metylpentan                      | 3.6                | -       | låg       |
| 2,2-dimetylbutan                   | 3.82               | -       | låg       |
| 2,3-dimetylbutan                   | 3.42               | -       | låg       |
| metylcyklohexan                    | 3.61               | 112     | låg       |
| n-hexan                            | 4                  | 501.187 | hög       |

### 12.4 Rörlighet i jord

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

Rörlighet : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

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

**PBT** : Ej tillämbart.  
**vPvB** : Ej tillämbart.

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

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall** : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

#### Förpackning

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

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

## AVSNITT 14: Transportinformation

|                                          | ADR/RID                                                                                                                                                                      | ADN                                                                                                                                                                          | IMDG                                                                                        | IATA                                                                                                     |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer</b>                    | UN1950                                                                                                                                                                       | UN1950                                                                                                                                                                       | UN1950                                                                                      | UN1950                                                                                                   |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> | Aerosols, flammable                                                                                                                                                          | Aerosols, flammable                                                                                                                                                          | Aerosols, flammable                                                                         | Aerosols, flammable                                                                                      |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>      | 2<br>  | 2<br>  | 2.1<br> | 2.1<br>             |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>            | -                                                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                            | -                                                                                           | -                                                                                                        |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>                   | Ja.                                                                                                                                                                          | Ja.                                                                                                                                                                          | No.                                                                                         | No.                                                                                                      |
| <b>Ytterligare information</b>           | Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.<br><br><b>Tunnelkategori</b><br>(D)                                                 | Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.                                                                                     | -Begränsad kvantitet                                                                        | The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. |

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

## AVSNITT 14: Transportinformation

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

[EU-förordning \(EG\) nr 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs](#)

[Bilaga XIV](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

[Ämnen som inger mycket stora betänkligheter](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Bilaga XVII -** : Ej tillämbart.

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

[Övriga EU-föreskrifter](#)

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

[Ämnen farliga för ozonskiktet \(1005/2009/EU\)](#)

Ej listad.

[Förhandsgodkännande \(649/2012/EU\)](#)

Ej listad.

**Aerosolbehållare** :

3



Extremt brandfarligt

[Seveso Direktiv](#)

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

[Nämnda ämnen](#)

**Namn**

Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas

[Farlighetskriterier](#)

**Kategori**

P3a: Lättantändliga aerosoler som innehåller lättantändliga gaser eller lättantändliga vätskor  
E2: Farligt för vattenmiljön - Kronisk 2

[Internationella föreskrifter](#)

[Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier](#)

Ej listad.

[Montrealprotokollet \(Bilaga A, B, C, E\)](#)

Ej listad.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

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

Ej listad.

### UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

### Internationella listor

#### Nationell inventarieförteckning

|                             |                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Australien</b>           | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                         |
| <b>Kanada</b>               | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                         |
| <b>Kina</b>                 | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                         |
| <b>Japan</b>                | : <b>Japans förteckning (ENCS)</b> : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.<br><b>Japans förteckning (ISHL)</b> : Ej fastställd. |
| <b>Malaysia</b>             | : Ej fastställd.                                                                                                                                      |
| <b>Nya Zeeland</b>          | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                         |
| <b>Filippinerna</b>         | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                         |
| <b>Koreanska republiken</b> | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                         |
| <b>Taiwan</b>               | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                         |
| <b>Turkiet</b>              | : Ej fastställd.                                                                                                                                      |
| <b>USA</b>                  | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                         |

**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
- PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
- PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
- RRN = REACH registreringsnummer
- vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

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

| Klassificering                                                                             | Skäl                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosol 1, H222, H229<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Baserat på testdata<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod |

### Faroangivelserna i fulltext

## AVSNITT 16: Annan information

|            |                                                                            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|
| H222, H229 | Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| H225       | Mycket brandfarlig vätska och ånga.                                        |
| H304       | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.            |
| H315       | Irriterar huden.                                                           |
| H319       | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                          |
| H336       | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                               |
| H361f      | Misstänks kunna skada fertiliteten.                                        |
| H373       | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.               |
| H411       | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                 |

### Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosol 1, H222, H229<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                          | AEROSOLER - Kategori 1<br>FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 2                                                                                                                                                                                                          |
| Asp. Tox. 1, H304<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Repr. 2, H361f<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT RE 2, H373 | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1<br>ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2<br>BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2<br>REPRODUKTIONSTOXICITET (Fruktsamhet) - Kategori 2<br>FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2<br>SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2 |
| STOT SE 3, H336                                                                                                           | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan) - Kategori 3                                                                                                                                                                                                                              |

**Utskriftsdatum** : 9/29/2020

**Utgivningsdatum/** : 9/29/2020

**Revisionsdatum**

**Datum för tidigare utgåva** : Ingen tidigare granskning

**Version** : 1

### Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. 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.