

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** 4CR 2020 Aluspachtel
- **UFI:** GTU0-3047-2001-7SA7
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen** *Spackelmassa*
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**  
4CR International GmbH & Co. KG  
Donnerstrasse 10b  
22763 Hamburg  
Tel.: +49 (0) 40 69 60 99 30  
E-Mail: [Info@4CR.com](mailto:Info@4CR.com)  
[www.4CR.com](http://www.4CR.com)
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** +49(0)700 24112112 (CRM)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS02 flamma

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga.



GHS08 hälsofara

Repr. 2 H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

STOT RE 1 H372 Orsakar skador på hörselorgan genom lång eller upprepad exponering.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS02



GHS07



GHS08

- **Signalord** *Fara*
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**  
*styren*  
*maleinsyraanhydrid*

**Handelsnamn: 4CR 2020 Aluspachtel**

(Fortsättning från sida 1)

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-

· **Faroangivelser**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H372 Orsakar skador på hörselorgan genom lång eller upprepad exponering.

· **Skyddsangivelser**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.

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

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

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

· **2.3 Andra faror**· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**· **PBT:** Ej användbar.· **vPvB:** Ej användbar.**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**· **3.2 Blandningar**· **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.· **Farliga ingredienser:**

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                    |               |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CAS: 100-42-5<br>EINECS: 202-851-5<br>Reg.nr.: 01-2119457861-32  | styren<br>Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412                                            | ≥10- <15%     |
| CAS: 7429-90-5<br>EINECS: 231-072-3<br>Reg.nr.: 01-2119529243-45 | aluminium powder (stabilized)/ manufacturer classification<br>Flam. Sol. 1, H228                                                                                                                                                   | <2,5%         |
| EG-nummer: 911-490-9                                             | Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-<br>Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥0,1- <1%     |
| CAS: 108-31-6<br>EINECS: 203-571-6<br>Reg.nr.: 01-2119472428-31  | maleinsyraanhydrid<br>Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>Specifik koncentrationsgräns: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %               | ≥0,001- <0,1% |

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn: 4CR 2020 Aluspachtel**

(Fortsättning från sida 2)

#### **AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
- **Vid inandning:**  
Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.  
Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten.
- **Vid kontakt med ögonen:**  
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning.

#### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd andningsskyddsutrustning.  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Omhändertat förorenat material som avfall enligt punkt 13.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

#### **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.  
Undvik bildning av aerosol.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**  
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.  
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.  
Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.

(Fortsättning på sida 4)

**Handelsnamn: 4CR 2020 Aluspachtel**

(Fortsättning från sida 3)

- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **Lagringsklass:** 3
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**· **8.1 Kontrollparametrar**

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

**100-42-5 styren**

OEL Korttidsvärde: 86 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
Nivågränsvärde: 43 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
B, H, V

**7429-90-5 aluminium powder (stabilized)/ manufacturer classification**

OEL Nivågränsvärde: 5\* 2\*\* mg/m<sup>3</sup>  
(som Al) \*totaldamm \*\*respirabel fraktion

**108-31-6 maleinsyraanhydrid**

OEL Korttidsvärde: 0,4 mg/m<sup>3</sup>, 0,1 ppm  
Nivågränsvärde: 0,2 mg/m<sup>3</sup>, 0,05 ppm  
M, S

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

- **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

- **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.  
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.  
Skyddsdräkter förvaras separat.  
Undvik kontakt med ögonen.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.

- **Andningsskydd:**



Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

- **Handskydd:**

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.



Skyddshandskar (EN 374)

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

- **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

(Fortsättning på sida 5)

## Handelsnamn: 4CR 2020 Aluspachtel

(Fortsättning från sida 4)

- **Handskmaterialets penetreringstid**  
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd/ansiktsskydd**



Tättslutande skyddsglasögon

## \* AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## · 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Allmänna uppgifter
  - Fysikaliskt tillstånd
  - Färg:
  - Lukt:
  - Lukttröskel:
  - Smältpunkt/frys punkt:
  - Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall
  - Brandfarlighet
  - Nedre och övre explosionsgräns
  - Nedre:
  - Övre:
  - Flampunkt:
  - Självantändningstemperatur:
  - Sönderdelningstemperatur
  - pH-värde:
  - Viskositet:
  - Kinematisk viskositet
  - Dynamisk vid 20 °C:
  - Löslichkeit
  - Vatten:
  - Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)
  - Ångtryck vid 20 °C:
  - Densitet och/eller relativ densitet
  - Densitet vid 20 °C:
  - Relativ densitet
  - Ångdensitet
- Flytande  
Enligt produktbeteckning  
Karakteristisk  
Ej bestämd.  
Ej bestämd.  
145,2 °C (100-42-5 styren)  
Brandfarligt.  
1,2 Vol %  
8,9 Vol %  
34 °C (DIN 53213)  
480 °C (DIN 51794)  
Ej bestämd.  
Ej bestämd.  
Ej bestämd.  
9.500 mPas  
Ej resp. föga blandbar.  
Ej bestämd.  
6 hPa  
1,761 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53217)  
Ej bestämd.  
Ej bestämd.

## · 9.2 Annan information

- Utseende:
  - Form:
  - Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.
  - Tändtemperatur:
  - Explosiva egenskaper:
  - Lösningssmedelhalt:
  - VOC (EG)
  - Andel av fasta partiklar:
  - Tillståndsförändring
  - Avdunstningshastighet:
- Flytande  
Produkten är ej självantändande.  
Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.  
0,89 %  
84,4 %  
Ej bestämd.

## · Information om faroklasser för fysisk fara

- Explosiva ämnen
- Utgår

(Fortsättning på sida 6)

**Handelsnamn: 4CR 2020 Aluspachtel**

(Fortsättning från sida 5)

|                                                                                        |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| · <b>Brandfarliga gaser</b>                                                            | Utgår                        |
| · <b>Aerosoler</b>                                                                     | Utgår                        |
| · <b>Oxiderande gaser</b>                                                              | Utgår                        |
| · <b>Gaser under tryck</b>                                                             | Utgår                        |
| · <b>Brandfarliga vätskor</b>                                                          | Brandfarlig vätska och ånga. |
| · <b>Brandfarliga fasta ämnen</b>                                                      | Utgår                        |
| · <b>Självreaktiva ämnen och blandningar</b>                                           | Utgår                        |
| · <b>Pyrofora vätskor</b>                                                              | Utgår                        |
| · <b>Pyrofora fasta ämnen</b>                                                          | Utgår                        |
| · <b>Självpupphettande ämnen och blandningar</b>                                       | Utgår                        |
| · <b>Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten</b> | Utgår                        |
| · <b>Oxiderande vätskor</b>                                                            | Utgår                        |
| · <b>Oxiderande fasta ämnen</b>                                                        | Utgår                        |
| · <b>Organiska peroxider</b>                                                           | Utgår                        |
| · <b>Korrosivt för metaller</b>                                                        | Utgår                        |
| · <b>Okänsliggjorda explosiva ämnen</b>                                                | Utgår                        |

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risker för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Kolmonoxid

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Frätande/irriterande på huden** Irriterar huden.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- **Mutagenitet i könsceller**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet** Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Orsakar skador på hörselorgan genom lång eller upprepad exponering.
- **Fara vid aspiration**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 7)

**Handelsnamn: 4CR 2020 Aluspachtel**

(Fortsättning från sida 6)

### AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**  
Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.  
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
  - **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Europeiska avfallskatalogen</b>                                                            |
| 08 01 11* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen |
- **Ej rengjorda förpackningar:**
  - **Rekommendation:** Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.

### AVSNITT 14: Transportinformation

- |                                                                                     |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| · <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>                                             | UN3269                      |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                            |                             |
| · <b>14.2 Officiell transportbenämning</b>                                          | UN3269 POLYESTERHARTSSATS   |
| · <b>ADR</b>                                                                        | POLYESTER RESIN KIT         |
| · <b>IMDG, IATA</b>                                                                 |                             |
| · <b>14.3 Faroklass för transport</b>                                               |                             |
| · <b>ADR</b>                                                                        |                             |
|  |                             |
| · <b>Klass</b>                                                                      | 3 (F3) Brandfarliga vätskor |
| · <b>Etikett</b>                                                                    | 3                           |
| · <b>IMDG, IATA</b>                                                                 |                             |
|  |                             |
| · <b>Class</b>                                                                      | 3 Brandfarliga vätskor      |

(Fortsättning på sida 8)

**Handelsnamn: 4CR 2020 Aluspachtel**

(Fortsättning från sida 7)

|                                                                |                                    |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| · <b>Label</b>                                                 | 3                                  |
| · <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>                                |                                    |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                       | III                                |
| · <b>14.5 Miljöfaror:</b>                                      |                                    |
| · <b>Marine pollutant:</b>                                     | Nej                                |
| · <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>                         | Varning: Brandfarliga vätskor      |
| · <b>Farlighetsnummer (Kemler-tal):</b>                        | -                                  |
| · <b>EMS-nummer:</b>                                           | F-E,S-D                            |
| · <b>Stowage Category</b>                                      | A                                  |
| · <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b> | Ej användbar.                      |
| · <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>                    |                                    |
| · <b>ADR</b>                                                   |                                    |
| · <b>Begränsade mängder (LQ)</b>                               | 5L                                 |
| · <b>Transportkategori</b>                                     | 3                                  |
| · <b>Tunnelrestriktionskod</b>                                 | E                                  |
| · <b>IMDG</b>                                                  |                                    |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                               | 5L                                 |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                | UN 3269 POLYESTERHARTSSATS, 3, III |

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namn-givna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **Seveso-kategorier P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR**
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 5.000 t**
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 50.000 t**
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3**

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Nationella föreskrifter:**
- **Ytterligare klassificering enligt Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV) bilag II:**

| Klass | andel i % |
|-------|-----------|
| NK    | 10-25     |

- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**

- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H228 Brandfarligt fast ämne.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

(Fortsättning på sida 9)

**Handelsnamn: 4CR 2020 Aluspachtel**

(Fortsättning från sida 8)

- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H361d Missständ kunna skada det ofödda barnet.
- H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- EUH071 Frätande på luftvägarna.

· **Datum för föregående version:** 09.09.2021· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 18· **Förkortningar och akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3

Flam. Sol. 1: Brandfarliga fasta ämnen – Kategori 1

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

Resp. Sens. 1: Luftvägssensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A

Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

STOT RE 1: Specifik organotoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 1

Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1

Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

· **\* Data ändrade gentemot föregående version**