

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning 2015/830

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

**1.1. Produktbeteckning**

Kod: **H164**  
Beteckning **FORMULA 2050**

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

| Identifierade användningar | Industriella | Yrkesmässig | Konsument |
|----------------------------|--------------|-------------|-----------|
| BLADE & BIT CLEANER        | ✓            | ✓           | -         |

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Företagsnamn **REYS S.P.A.**  
Adress **via Cesare Battisti 78**  
Ort och land **20862 Arcore (MB)**  
**Italy**  
**tel. 0039 039 61341**  
**fax 0039 039 6180222**

E-postadress för den behöriga person  
som ansvarar för säkerhetsdatablattet **schedesicurezza@reys.it**

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

För brådskande samtal, kontakta **0039 039 61341 (8:30-12:30,13:30-17:30)**

### AVSNITT 2. Farliga egenskaper

**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Produkten är klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) (och följande ändringar och justeringar). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i förordningen (EU) 2015/830. Eventuell ytterligare information gällande hälso- och/eller miljörisker finns i avs. 11 och 12 på detta blad.

Klassificering och farobeteckningar:

Allvarlig ögonskada, kategori 1 **H318** Orsakar allvarliga ögonskador.

**2.2. Märkningsuppgifter**

Faromärkning enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) och följande ändringar och justeringar.

Faropiktogram:



**H164 – FORMULA 2050**

Signalord: Fara

Faroangivelser:

**H318** Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser:

**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.  
**P280** Använd ögon- / ansiktsskydd.  
**P310** Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare / . . .

**2.3. Andra faror**

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som överstiger 0,1%.

**AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2. Blandningar**

Innehåller:

| Identifiering                                  | x = Konc. %      | Klassificering 1272/2008 (CLP)                                                           |
|------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>POTASSIUMKARBONAT</b>                       |                  |                                                                                          |
| CAS 584-08-7                                   | $1 \leq x < 5$   | Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335                 |
| EG 209-529-3                                   |                  |                                                                                          |
| INDEX -                                        |                  |                                                                                          |
| Reg. nr. 01-2119532646-36                      |                  |                                                                                          |
| <b>Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate</b> |                  |                                                                                          |
| CAS 64-02-8                                    | $0 \leq x < 0,5$ | Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318 |
| EG 200-573-9                                   |                  |                                                                                          |
| INDEX 607-428-00-2                             |                  |                                                                                          |
| Reg. nr. 01-2119486762-27                      |                  |                                                                                          |

Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

**AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

ÖGON: Ta bort eventuella kontaktlinser. Spola omedelbart och mycket med vatten under minst 15 minuter med öppna ögonlock. Kontakta en läkare om problemet kvarstår.

HUD: Tag genast av alla nedstänkta kläder. Tvätta genast med mycket vatten. Kontakta en läkare om irritationen fortsätter. Tvätta de nedsmutsade kläderna innan återanvändning.

INANDNING: För personen till ett väl ventilerat område. Kontakta omedelbart en läkare vid svår andning.

FÖRTÄRING: Kontakta omedelbart en läkare. Framkalla kräkning endast på läkarens anvisning. Ge inget via mun om personen har svimmat och om detta inte auktoriserats av läkaren.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Det finns ingen känd specifik information om symtom och effekter som orsakas av produkten.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Information inte tillgänglig

**AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder****5.1. Släckmedel****LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL**

Traditionella släckmedel: koldioxid, skum, pulver, vattendimma.

**OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL**

Inga speciella.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra****SÄRSKILDA RISKER VID EXPONERING VID BRAND**

Undvik inandning av förbränningsprodukterna.

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal****GENERELLT**

Kyl ned behållarna med vattenstrålar för att hindra nedbrytning av produkten och utveckling av ämnen som är potentiellt farliga för hälsan. Använd alltid komplett brandskyddsutrustning. Samla upp släckvattnet och förhindra utsläpp i avloppssystem. Avfallshantera det kontaminerade släckvattnet som använts för släckningen samt resten av branden enligt gällande föreskrifter.

**SKYDDSUTRUSTNING**

Andningsskydd - Bärbar tryckluftsapparat med öppet system med helmask, (SS EN 137), skyddskläder för brandmän (SS EN469), skyddshandskar (EN 659) och stövlar för brandmän (HO A29 eller A30).

**AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Blockera utsläppet om det kan göras utan risk.

Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. De här indikationerna gäller både för personal som sköter bearbetningen och för nödingrepp.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Hindra nedträngande av produkten i avloppssystem, i yt- och grundvattnet.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Sug upp produkten i en lämplig behållare. Uppskatta behållarens kompatibilitet med produkten enligt avsnitt 10. Sug upp resten med inert absorberande material.

Sörj för en tillräcklig ventilation på platsen som berörts av utsläppet. Avfallshantera det kontaminerade materialet enligt föreskrifterna i punkt 13.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Eventuell information gällande personliga skyddsutrustningar och bortskaffandet, se avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7. Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantera produkten efter att alla andra avsnitt i det här säkerhetsdatabladet lästs igenom. Undvik att kasta produkten i miljön. Ät, drick eller rök inte under användningen. Ta av smutsiga kläder och skyddsanordningarna innan tillträde till ett område för att äta.

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

Förvaras endast i originalförpackningen. Behållarna förvaras tillslutna, väl ventilerad plats, skyddade mot direkt solbelysning. Förvara behållare på avstånd från eventuella inkompatibla material enligt avsnitt 10.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Information inte tillgänglig

## AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Referenser Föreskrifterna:

|     |                 |                                                                                                                                                            |
|-----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BGR | България        | МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г                                           |
| CZE | Česká Republika | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci                                                                         |
| ESP | España          | INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017                                                                             |
| FRA | France          | JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102                                                                                                          |
| GBR | United Kingdom  | EH40/2005 Workplace exposure limits                                                                                                                        |
| POL | Polska          | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZIN Y, PRAC Y I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r                                                                    |
| ROU | România         | Monitorul Oficial al României 44; 2012-01-19                                                                                                               |
| EU  | OEL EU          | Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EG; Direktiv 2004/37/EG; Direktiv 2000/39/EG; Direktiv 91/322/EEG. |
|     | TLV-ACGIH       | ACGIH 2019                                                                                                                                                 |

### Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

|                                       |         |      |
|---------------------------------------|---------|------|
| Referensvärde för sötvatten           | 0,0053  | mg/l |
| Referensvärde för saltvatten          | 0,00053 | mg/l |
| Referensvärde för mikroorganismer STP | 6,6     | mg/l |

### Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

| Exponeringsväg | Effekter på konsumenter |              |                 |                 | Effekter på arbetare |              |                 |                 |
|----------------|-------------------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------------|--------------|-----------------|-----------------|
|                | Akuta lokala            | Akuta system | Kroniskt lokala | Kroniskt system | Akuta lokala         | Akuta system | Kroniskt lokala | Kroniskt system |
| Oralt          |                         |              |                 |                 |                      |              | VND             | 0,39 mg/kg      |
| Inandning      |                         |              |                 |                 |                      |              | VND             | 4,06 mg/m3      |
| Hud            |                         |              | VND             | 3,85 mg/kg      |                      |              | VND             | 3,85 mg/kg      |

### Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate

#### Gränsvärde

| Typ | Tillstånd | TWA/8h |     | STEL/15min |       |
|-----|-----------|--------|-----|------------|-------|
|     |           | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm   |
| OEL | EU        | 3      |     |            | INAND |
| OEL | EU        | 10     |     |            | INHAL |

**H164 – FORMULA 2050**

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

Referensvärde för sötvatten 2,2 mg/l

Referensvärde för saltvatten 0,22 mg/l

Referensvärde för mikroorganismer STP 43 mg/l

Referensvärde för markutrymmet 0,72 mg/l

**Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL**

| Exponeringsväg | Effekter på konsumenter |              |                 |                 | Effekter på arbetare |              |                 |                 |
|----------------|-------------------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------------|--------------|-----------------|-----------------|
|                | Akuta lokala            | Akuta system | Kroniskt lokala | Kroniskt system | Akuta lokala         | Akuta system | Kroniskt lokala | Kroniskt system |
| Oralt          | VND                     | 25 mg/kg     |                 |                 |                      |              |                 |                 |
| Inandning      | 1,5 mg/m3               | 1,5 mg/m3    |                 |                 | 2,5 mg/m3            | 2,5 mg/m3    |                 |                 |

**KALIUMHYDROXID**
**Gränsvärde**

| Typ       | Tillstånd | TWA/8h |     | STEL/15min |     |
|-----------|-----------|--------|-----|------------|-----|
|           |           | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |
| TLV       | BGR       | 2      |     |            |     |
| TLV       | CZE       | 1      |     | 2          |     |
| VLA       | ESP       |        |     | 2          |     |
| VLEP      | FRA       |        |     | 2          |     |
| WEL       | GBR       |        |     | 2          |     |
| NDS       | POL       | 0,5    |     | 1          |     |
| TLV-ACGIH |           |        |     | 2 (C)      |     |

**Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL**

| Exponeringsväg | Effekter på konsumenter |              |                 |                 | Effekter på arbetare |              |                 |                 |
|----------------|-------------------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------------|--------------|-----------------|-----------------|
|                | Akuta lokala            | Akuta system | Kroniskt lokala | Kroniskt system | Akuta lokala         | Akuta system | Kroniskt lokala | Kroniskt system |
| Inandning      |                         |              | 1 mg/m3         | VND             |                      |              | 1 mg/m3         | VND             |

**NATRIUMHYDROXID**
**Gränsvärde**

| Typ       | Tillstånd | TWA/8h |     | STEL/15min |     |
|-----------|-----------|--------|-----|------------|-----|
|           |           | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |
| TLV       | BGR       | 2      |     |            |     |
| TLV       | CZE       | 1      |     | 2          |     |
| VLA       | ESP       | 2      |     |            |     |
| VLEP      | FRA       | 2      |     |            |     |
| WEL       | GBR       |        |     | 2          |     |
| NDS       | POL       | 0,5    |     | 1          |     |
| TLV       | ROU       | 1      |     | 3          |     |
| TLV-ACGIH |           |        |     | 2 (C)      |     |

**Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL**

| Exponeringsväg | Effekter på konsumenter |              |                 |                 | Effekter på arbetare |              |                 |                 |
|----------------|-------------------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------------|--------------|-----------------|-----------------|
|                | Akuta lokala            | Akuta system | Kroniskt lokala | Kroniskt system | Akuta lokala         | Akuta system | Kroniskt lokala | Kroniskt system |
| Inandning      |                         |              | 1 mg/m3         | VND             |                      |              | 1 mg/m3         | VND             |

Bildtext:

**H164 – FORMULA 2050**

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; INAND = Inandningsbar fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

VND = identifierad fara men inget tillgängligt DNEL/PNEC ; NEA = ingen exponering förutsedd ; NPI = ingen identifierad fara.

**8.2. Begränsning av exponeringen**

I beaktande av att användning av lämpliga tekniska åtgärder alltid bör ha prioritet i förhållande till de personliga skyddsutrustningarna, ska en god ventilation på arbetsplatsen garanteras genom ett effektivt punktutslug.

För valet av de personliga skyddsutrustningarna be eventuellt dina leverantörer av kemikalier om råd.

De personliga skyddsutrustningarna ska bära CE-märket som bevisar deras överensstämmelse med gällande standarder.

Förutse nödduschar med ögondusch.

**HANDSKYDD**

Bär skyddshandskar av klass III (se standard SS EN 374).

För det definitiva valet av arbetshandskarnas material, ta hänsyn till följande: kompatibilitet, nedbrytning, brottstid och permeation.

Vid preparat ska arbetshandskarnas motstånd mot kemikalier kontrolleras innan användning eftersom detta inte kan förutses. Handskarna har en slitagetid som beror på varaktigheten och på användningssättet.

**HUDSKYDD**

Bär skyddskläder med långa ärmar och skyddsskor för yrkesmässig användning av klass I (se Förordning 2016/425 och standard SS-EN ISO 20344).

Tvätta dig med vatten och tvål efter att skyddskläderna tagits av.

**ÖGONSKYDD**

Det rekommenderas att bära ett visir med huva eller skyddvisir tillsammans med täta glasögon (se standard SS EN 166).

**ANDNINGSSKYDD**

Om tröskelvärdet överstigits (t.ex. gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering) för ämnet eller ett eller flera av ämnena i produkten, det rekommenderas det att bära ansiktsmask med filter av typ B vars klass (1, 2 eller 3) ska väljas i förhållanden till gränskoncentrationen för användning. (se standard SS EN 14387). Om det finns gas eller ångor av annan beskaffenhet och/eller gas eller ångor med partiklar (aerosol, rök, dimma, osv.) ska filter av kombinerad typ förutses.

En användning av andningsskydd är nödvändig om de tekniska medlen inte är tillräckliga för att begränsa arbetarens exponering enligt tröskelvärdena som tas hänsyn till. Skyddet som masken ger är dock begränsat.

Om ämnet som anses vara luktfritt eller om dess luktgräns överstiger motsvarande gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering och vid nödfall, bär en tryckluftsmask (se standard SS EN 137) eller en renluftsmask (se standard SS EN 138). För ett korrekt val av andningsskyddet, se standarden SS EN 529.

**KONTROLLER AV MILJÖEXPONERING**

Utsläppen vid produktionsprocesser, inklusive de från ventilationssystem, ska kontrolleras enligt miljöskyddslagen.

**AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

|                       |                |                         |
|-----------------------|----------------|-------------------------|
| Fysiskt tillstånd     | Klar vätska    | Metod:REYSMCQ1          |
| Färg                  | färglös        | Metod:REYSMCQ4          |
| Lukt                  | luktfri        | Metod:REYSMCQ20         |
| Lukttröskel           | Ej tillgänglig |                         |
| pH-värde              | 12,5           | Metod:REYSMCQ2B         |
|                       |                | Koncentration:TAL WHICH |
|                       |                | Temperatur:20 ° C       |
| Smältpunkt/frys punkt | Ej tillgänglig |                         |
| Initial kokpunkt      | Ej tillgänglig |                         |
| Kokpunktsintervall    | Ej tillgänglig |                         |
| Flampunkt             | Ej tillgänglig |                         |

**H164 – FORMULA 2050**

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Avdunstningshastighet           | Ej tillgänglig   |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Ej tillgänglig   |
| Undre brännbarhetsgräns         | Ej tillgänglig   |
| Övre brännbarhetsgräns          | Ej tillgänglig   |
| Undre explosionsgräns           | Ej tillgänglig   |
| Övre explosiv gräns             | Ej tillgänglig   |
| Ångtryck                        | Ej tillgänglig   |
| Ångdensitet                     | Ej tillgänglig   |
| Relativ densitet                | 1,015-1,025 kg/l |

Metod:REYSMCQ3  
Koncentration:TAL WHICH  
Temperatur:20 ° C

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Löslighet                                | vattenlös      |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej tillgänglig |
| Självtändningstemperatur                 | Ej tillgänglig |
| Sönderfallstemperatur                    | Ej tillgänglig |
| Viskositet                               | Ej tillgänglig |
| Explosiva egenskaper                     | Ej tillgänglig |
| Oxiderande egenskaper                    | Ej tillgänglig |

**9.2. Annan information**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| VOC (Direktiv 2010/75/EG) : | 0 |
| VOC (flyktigt kol) :        | 0 |

**AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Inga särskilda risker för reaktion finns med andra ämnen under normala användningsvillkor.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil under normala användnings- och förvaringsvillkor.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Under normala användnings- och förvaringsvillkor finns inga förutsedda farliga reaktioner.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Inget speciellt. Följ normala försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

**10.5. Oförenliga material**

Information inte tillgänglig

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Information inte tillgänglig

## AVSNITT 11. Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Metabolism, kinetik, verkningsmekanism och annan information

Information inte tillgänglig

#### Information om sannolika exponeringsvägar

Information inte tillgänglig

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

Information inte tillgänglig

#### Interaktiva effekter

Information inte tillgänglig

#### AKUT TOXICITET

LC50 (Inhalation) av blandningen:

Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

LD50 (Oral) av blandningen:

>2000 mg/kg

LD50 (Dermal) av blandningen:

Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

#### POTASSIUMKARBONAT

LD50 (Oral) 1870 mg/kg Rat

#### Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate

LD50 (Oral) > 2000 mg/kg

LC50 (Inhalation) < 5000 mg/l/6h

#### FRÄTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

#### ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION

Orsakar allvarliga ögonskador

#### LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

**H164 – FORMULA 2050**MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

CANCEROGENICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

REPRODUKTIONSTOXICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

FARA VID ASPIRATION

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

**AVSNITT 12. Ekologisk information**

Används enligt normal arbetsprocess. Undvik utsläpp i miljön. Underrätta kompetent myndighet om produkten har nått vattenlopp eller om marken eller växtlivet förorenats åtgärda för att minska effekterna i vattenskiktet.

**12.1. Toxicitet**

Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate

|                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| LC50 - Fiskar                       | > 100 mg/l/96h <i>Lepomis macrochirus</i>  |
| EC50 - Skaldjur                     | > 100 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>        |
| EC50 - Alger / Vattenlevande Växter | > 100 mg/l/72h <i>Scenedesmus obliquus</i> |
| Kronisk NOEC fiskar                 | > 36,9 mg/l <i>Brachydanio rerio</i>       |

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

POTASSIUMKARBONAT

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Löslighet i vatten | > 10000 mg/l |
|--------------------|--------------|

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Information inte tillgänglig

**12.4. Rörlighet i jord**

Information inte tillgänglig

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som överstiger 0,1%.

#### 12.6. Andra skadliga effekter

Information inte tillgänglig

### AVSNITT 13. Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Återanvänds, om möjligt. Produktresterna ska anses som speciella, farliga avfall. Farligheten av de avfall som denna produkt delvis innehåller ska värderas på basis av gällande lagstiftande förordningar.

Avfallshanteringen ska anföras till ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna.

##### KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR

Kontaminerade förpackningar ska lämnas till återvinning eller till destruktion enligt de landspecifika föreskrifterna för avfallshantering.

### AVSNITT 14. Transportinformation

Produkten ska inte anses som farlig i enlighet med gällande bestämmelser ifråga om transport av farlig gods på väg (A.D.R.), på järnväg (RID), via hav (IMDG-kod) och med flygplan (IATA).

#### 14.1. UN-nummer

Ej tillämplig

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

#### 14.3. Faroklass för transport

Ej tillämplig

#### 14.4. Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

#### 14.5. Miljöfaror

Ej tillämplig

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämplig

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Irrelevant information

### AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

Sevesokategori - Direktiv 2012/18/EG: Ingen

Restriktioner gällande produkten eller innehållande ämnen enligt bilaga XVII i Förordningen (EG) 1907/2006

Produkt

Punkt 3

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH)

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten SVHC i procent som överstiger 0,1%.

Ämnen föremål för tillstånd (Bilaga XIV REACH)

Ingen

Ämnen som är föremål för en obligatorisk exportanmälan reg. (EG) 649/2012:

Ingen

Ämnen som lyder under Rotterdamkonventionen:

Ingen

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen

Hälsovårdskontroller

Arbetare som hanterar denna kemikalie behöver inte genomgå en hälsoundersökning, på villkor att resultaten av riskbedömningen bevisar att det endast finns måttliga risker för arbetarnas hälsa och att måtten som förutses direktiven 98/24/CE.

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

**H164 – FORMULA 2050**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts för blandningen och ämnena som den innehåller.

**AVSNITT 16. Annan information**

Text i farobeteckningarna (H) som anges i avsnitten 2-3 på bladet:

|                      |                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Met. Corr. 1</b>  | Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller, kategori 1 |
| <b>Acute Tox. 4</b>  | Akut toxicitet, kategori 4                                        |
| <b>STOT RE 2</b>     | Specifik organotoxicitet - upprepade exponering, kategori 2       |
| <b>Eye Dam. 1</b>    | Allvarlig ögonskada, kategori 1                                   |
| <b>Eye Irrit. 2</b>  | Ögonirritation, kategori 2                                        |
| <b>Skin Irrit. 2</b> | Irriterande på huden, kategori 2                                  |
| <b>STOT SE 3</b>     | Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, kategori 3         |
| <b>H290</b>          | Kan vara korrosivt för metaller.                                  |
| <b>H302</b>          | Skadligt vid förtäring.                                           |
| <b>H332</b>          | Skadligt vid inandning.                                           |
| <b>H373</b>          | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.     |
| <b>H318</b>          | Orsakar allvarliga ögonskador.                                    |
| <b>H319</b>          | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                 |
| <b>H315</b>          | Irriterar huden.                                                  |
| <b>H335</b>          | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                              |

**BILDTEXT:**

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg
- CAS NUMBER: Nummer på Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentration som påverkar 50 % av befolkningen som genomgått testet
- CE NUMBER: Identifieringsnummer i ESIS (Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen)
- CLP: EG-förordning 1272/2008
- DNEL: Härledd nolleffektnivå
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
- IATA DGR: Internationella flygtransportorganisationens förordning om transport av farlig gods
- IC50: Immobiliseringskoncentration på 50 % av befolkningen som genomgått testet
- IMDG: internationella koden för sjötransport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifieringsnummer för bilaga VI i CLP
- LC50: Dödlig koncentration 50 %
- LD50: Dödlig dos 50 %
- OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde
- PBT: Långlivad, bioackumulerbar och toxisk REACH
- PEC: Förutsedd miljökoncentration
- PEL: Förutsedd exponeringsnivå
- PNEC: Förutsedd nolleffektkoncentration
- REACH: EG-förordning 1907/2006
- RID: Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farlig gods
- TLV: Gränsvärde
- TVL GRÄNSVÄRDE: Koncentration som inte får överskridas någonsin under exponering i arbetet.
- TWA STEL: Korttids exponeringsvärde
- TWA: Genomsnittlig tidsvägd exponering
- VOC: Flyktig organisk förening
- vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerbar enligt REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**ALLMÄN BIBLIOGRAFI:**

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)

**H164 – FORMULA 2050**

2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
3. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/830
5. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Förordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Förordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- IFA GESTIS webbplats

- Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) webbplats

- Databas över SDS-modeller för kemikalier - Hälsovärdministeriet och ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italien

Notering till användaren:

Informationerna i detta blad grundar sig på våra kunskaper vid datumet av utgåvans senaste version. Användaren ska kontrollera att informationerna gällande produktens specifika användning är lämplig och korrekt.

Detta dokument ska inte anses som en garanti för någon av produktens egenskaper.

Eftersom produktens användning inte direkt kan kontrolleras direkt av oss, ska användaren på eget ansvar iaktta gällande lagar och föreskrifter ifråga om hygien och säkerhet. Inget ansvar tas för olämpliga bruk.

Förutse en lämplig utbildning av personalen som ska använda kemikalier.

Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:

Ändringar har utförts på de följande avsnitten:

02 / 03 / 04 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.