# SÄKERHETSDATABLAD

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

### *1.1 Produktbeteckning*

***Produktnamn*** : HEAT-FLEX HI-TEMP 1200 High Temp Coating

***Produktkod*** : H1200

***Affärsområdeskod*** : 16, 25, 29, 30, 41, 222, 231, 310, 323, 324, 412

***Produktanvändningskod*** : 59

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

***Materialanvändning*** : Färg eller färgrelaterat material.

: Endast för industriell användning.

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

Sherwin-Williams UK Limited - Protective & Marine
Coatings Division EMEAI
Tower Works
Kestor Street
Bolton
BL2 2AL
United Kingdom
+44 (0) 1204 521771

The Sherwin-Williams Company
Inver France SAS
2 Rue Jean Revaus - BP 80088 - 79102
Thouars CEDEX
France

***e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad*** : hse.pm.emea@sherwin.com

### *1.4 Telefonnummer för nödsituationer*

**Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen**

***Telefonnummer*** : 09 471 977

**Leverantör**

***Telefonnummer*** : +(44)-870-8200 418

***Öppettider*** : Nödkontakt tillgänglig dygnet runt

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### *2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen*

***Produktdefinition*** : Blandning

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

Flam. Liq. 3, H226
Carc. 2, H351
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### *2.2 Märkningsuppgifter*

***Faropiktogram*** :



***Signalord*** : Fara

***Faroangivelser*** : Brandfarlig vätska och ånga.
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Misstänks kunna orsaka cancer.
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelser**

***Förebyggande*** : Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd eller hörselskydd. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik utsläpp till miljön.

***Åtgärder*** : Samla upp spill. VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Framkalla INTE kräkning.

***Förvaring*** : Ej tillämpbart.

***Avfall*** : Ej tillämpbart.

***Farliga beståndsdelar*** : xylen
Solventnafta (petroleum), tung aromatisk

***Kompletterande märkningselement*** : ENBART FÖR INDUSTRIELLT BRUK

**Särskilda förpackningskrav**

Ej tillämpbart.

### *2.3 Andra faror*

Den här blandningen innehåller ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB. Se avsnitt 3.2.

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

***Andra faror som inte orsakar klassificering*** : Inte känd.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### *3.2 Blandning* :

| Produktens/ beståndsdelens namn | Identifierare | % | Klassificering | Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE) | Typ |
|---|---|---|---|---|---|

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| xylen, blandade isomerer | REACH #: 01-2119488216-32<br>EG: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Index: 601-022-00-9 | <10 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 | ATE [Dermal] = 1100 mg/kg<br>ATE [Inandning (gas)] = 6700 ppm | [1] [2] |
| Zinc Phosphate | EG: 231-944-3<br>CAS: 7779-90-0<br>Index: 030-011-00-6 | ≤10 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | M [Akut] = 1<br>M [Kronisk] = 1 | [1] |
| Solventnafta (petroleum), tung aromatisk | REACH #: 01-2119463588-24<br>EG: 265-198-5<br>Index: 649-424-00-3 | ≤5 | Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| etylbenzen | REACH #: 01-2119489370-35<br>EG: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Index: 601-023-00-4 | ≤3 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (hörselorgan)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| zinkoxid | REACH #: 01-2119463881-32<br>EG: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Index: 030-013-00-7 | ≤3 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | M [Akut] = 1<br>M [Kronisk] = 1 | [1] |
| heptan-2-on | REACH #: 01-2119902391-49<br>EG: 203-767-1<br>CAS: 110-43-0<br>Index: 606-024-00-3 | ≤3 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT SE 3, H336 | ATE [Oral] = 1600 mg/kg<br>ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| oktametylcyklotetrasiloxan | REACH #: 01-2119529238-36<br>EG: 209-136-7<br>CAS: 556-67-2<br>Index: 014-018-00-1 | ≤0.1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><br>**Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.** | M [Kronisk] = 10 | [1] [3] [4] |

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

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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### *4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen*

| | | |
|---|---|---|
| ***Allmänt*** | : | Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. |
| ***Kontakt med ögonen*** | : | Avlägsna kontaktlinser, skölj med rikliga mängder rent, friskt vatten och håll samtidigt ögonlocken isär i minst 10 minuter, samt uppsök omedelbart läkare. |
| ***Inhalation*** | : | Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. |
| ***Hudkontakt*** | : | Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning. |
| ***Förtäring*** | : | Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla INTE kräkning. |
| ***Skydd åt dem som ger första hjälpen*** | : | Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. 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*

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet. Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden.
Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.
Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.
Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

### *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. |

Se Toxikologisk information (avsnitt 11)

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### *5.1 Släckmedel*

| | | |
|---|---|---|
| ***Lämpliga släckmedel*** | : | Rekommenderas: alkoholresistent skum, $CO_2$, pulver, spridd vattenstråle eller vattendimma. |
| ***Olämpliga släckmedel*** | : | Använd inte vattenstråle. |

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

| | | |
|---|---|---|
| ***Faror som ämnet eller blandningen kan medföra*** | : | Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. |
| ***Farliga förbränningsprodukter*** | : | Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider. |

### *5.3 Råd till brandbekämpningspersonal*

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

***Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal*** : Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag.

***Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal*** : Brandmän skall bära tryckluftsapparat (SCBA) och fullständiga skyddskläder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

***För annan personal än räddningspersonal*** : Håll åtskilt från antändningskällor och ventilera området. Undvik inandning av ånga och dimma. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.

Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in.

***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*** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

***6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering*** : Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskifter (se Avsnitt 13). Rengör området med lämpligt rengöringsmedel. Undvik organiska lösningsmedel.

***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 exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

***7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering*** : Förhindra bildning av brandfarliga eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer som överstiger de hygieniska gränsvärdena.
Produkten får bara användas i utrymmen där öppen låga eller andra antändningskällor inte förekommer. Elektrisk utrustning skall uppfylla gällande regler.
Blandningen kan laddas upp elektrostatiskt: använd alltid jordad utrustning vid förflyttning från en behållare till en annan.
Operatörer ska använda antistatiska skor och kläder samt golven ska vara avledande för statisk elektricitet.
Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga. Använd gnistskyddade verktyg.
Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm, mikropartiklar, spray eller dimma som orsakas av användning av denna blandning. Undvik inandning av slipdamm.
Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas.
Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Behållaren är inte ett tryckkärl.
Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet.
Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs.
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.
**Information om brand- och explosionsskydd**
Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

När operatörer, vare sig de sprutar eller inte, måste arbeta inuti en sprut-box finns det en stor risk att ventilationen inte är tillräckligt bra för att ta hand om partiklar och lösningsmedelsångor. Under sådana omständigheter bör de bära en övertrycksmatad friskluftsmask när de sprutar och fram till dess att koncentrationen

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

av partiklar och lösningsmedelsångor understiger det hygieniska gränsvärdet.

***7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet*** : Förvaras enligt lokala föreskrifter.

**Anmärkningar om gemensam förvaring**

Håll åtskilt från: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Observera instruktionerna på etiketten. Förvaras i ett torrt, svalt och väl ventilerat område. Hålls avskilt från värme och direkt solljus. Håll avskilt från antändningskällor. Förbud mot rökning. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

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

Förvara i försluten originalbehållare i en temperatur på mellan 5°C och 30°C.

***7.3 Specifik slutanvändning***

***Rekommendationer*** : Ej tillgängligt.

***Branschspecifika lösningar*** : Ej tillgängligt.

Goda skötselnormer, regelbunden säker kassering av avfallsmaterial och regelbundet underhåll av sprutboxfilter minskar riskerna för självantändning samt andra brandrisker.

***Innan materialet används ska du läsa om exponeringsscenariot(-scenarierna), om bifogade, för den specifika slutanvändningen, kontrollåtgärder och ytterligare beaktanden avseende personlig skyddsutrustning.***

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

***8.1 Kontrollparametrar***

**Hygieniska gränsvärden**

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering |
|---|---|
| xylen, blandade isomerer | **Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021). [Xxylen] Absorberas genom huden.**<br>HTP-värden 15 min: 440 mg/m³ 15 minuter.<br>HTP-värden 8 h: 220 mg/m³ 8 timmar.<br>HTP-värden 8 h: 50 ppm 8 timmar.<br>HTP-värden 15 min: 100 ppm 15 minuter. |
| etylbenzen | **Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021). Absorberas genom huden.**<br>HTP-värden 8 h: 50 ppm 8 timmar.<br>HTP-värden 8 h: 220 mg/m³ 8 timmar.<br>HTP-värden 15 min: 200 ppm 15 minuter.<br>HTP-värden 15 min: 880 mg/m³ 15 minuter. |
| heptan-2-on | **Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021).**<br>HTP-värden 15 min: 360 mg/m³ 15 minuter.<br>HTP-värden 15 min: 75 ppm 15 minuter.<br>HTP-värden 8 h: 240 mg/m³ 8 timmar.<br>HTP-värden 8 h: 50 ppm 8 timmar. |

**Biologiska exponeringsindex**

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| Produktens/beståndsdelens namn | Exponeringsindex |
|---|---|
| xylen | **Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 9/2020) [Xylen]**<br>Gränsvärden för biologiska prov: 5 mmol/l, metylhippursyra [i urin]. Provtagningstid: efter arbetsskift. |
| etylbensen | **Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 9/2020)**<br>Gränsvärden för biologiska prov: 5.2 mmol/l, mandelsyra [i urin]. Provtagningstid: efter arbetsskift i slutet av arbetsvecka eller exponeringsperiod. |

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

: Regelbunden övervakning av alla arbetsområden ska alltid genomföras, inklusive av områden som kanske inte är lika ventilerade.

**DNEL/DMEL**

| Produktens/beståndsdelens namn | Typ | Exponering | Värde | Population | Effekter |
|---|---|---|---|---|---|
| xylen, blandade isomerer | DNEL | Långvarig Dermal | 212 mg/m³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 125 mg/kg | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 221 mg/m³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 289 mg/m³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 442 mg/m³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 65.3 mg/m³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 260 mg/m³ | Allmän population | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 174 mg/m³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Oral | 1.5 mg/kg | Allmän population | Systemisk |
| Solventnafta (petroleum), tung aromatisk | DNEL | Långvarig Dermal | 12.5 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 151 mg/m³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 7.5 mg/kg bw/dag | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 32 mg/m³ | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Oral | 7.5 mg/kg bw/dag | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
| zinkoxid | DNEL | Långvarig Inhalation | 5 mg/m³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.5 mg/m³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 83 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig | 2.5 mg/m³ | Allmän | Systemisk |

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Inhalation | | population | |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 83 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Oral | 0.83 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| heptan-2-on | DNEL | Kortvarig Inhalation | 1516 mg/m³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 54.27 mg/kg | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 394.25 mg/m³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 23.32 mg/kg bw/dag | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 84.31 mg/m³ | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Oral | 23.32 mg/kg bw/dag | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
| oktametylcyklotetrasiloxan | DNEL | Långvarig Oral | 3.7 mg/kg | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Oral | 3.7 mg/kg | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 13 mg/m³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 13 mg/m³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 13 mg/m³ | Allmän population | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 13 mg/m³ | Allmän population | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 73 mg/m³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 73 mg/m³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 73 mg/m³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 73 mg/m³ | Arbetare | Systemisk |

**PNEC**

| Produktens/beståndsdelens namn | Medium specificerat | Värde | Metod specificerad |
|---|---|---|---|
| zinkoxid | Sötvatten | 0.0206 mg/l | - |
| | Havsvatten | 0.0061 mg/l | - |
| | Avloppsreningsverk | 0.1 mg/l | - |
| | Sötvattenssediment | 117.8 mg/kg dwt | - |
| | Havsvattenssediment | 56.5 mg/kg dwt | - |
| | Jord | 35.6 mg/kg dwt | - |
| heptan-2-on | Sötvatten | 0.0982 mg/l | - |
| | Havsvatten | 0.00982 mg/l | - |
| | Sötvattenssediment | 1.89 mg/kg | - |
| | Havsvattenssediment | 0.189 mg/kg | - |
| | Jord | 0.321 mg/kg | - |
| | Avloppsreningsverk | 12.5 mg/l | - |
| oktametylcyklotetrasiloxan | Sötvatten | 1.5 µg/l | - |
| | Havsvatten | 0.15 µg/l | - |
| | Sötvattenssediment | 0.64 mg/kg | - |
| | Jord | 0.84 mg/kg | - |
| | Avloppsreningsverk | 10 mg/l | - |
| | Havsvattenssediment | 0.064 mg/kg | - |
| | Sekundär förgiftning | 41 mg/kg | - |

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### *8.2 Begränsning av exponeringen*

***Lämpliga tekniska kontrollåtgärder*** : Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningsskydd användas.

: Användare är rekommenderade att beakta det hygieniska gränsvärdet eller andra motsvarande värden.

**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*** : Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon eller visir.

**Hudskydd**

***Handskydd*** : Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

***Handskar*** : Handskar för korttidsexponering/stänkskydd (mindre än 10 min): Nitril > 0,12 mm
Handskar för stänkskydd måste bytas ut omedelbart när de kommit i kontakt med kemikalier.
Handskar för upprepad exponering eller förlängd exponering (genombrottstid > 240 min) När de farliga ingredienserna i avsnitt 3 innehåller något av följande: aromatiska lösningsmedel (Xylen, Toluen) eller alifatiska lösningsmedel eller Mineralolja, använd: Handskar av polyvinylalkohol (PVA) 0,2–0,3 mm Använd annars: Butylhandskar > 0,3 mm
För långtidsexponering eller spill (genombrottstid > 480 min): Använd PE-laminathandskar som underhandskar. På grund av många olika förhållanden (t.ex. temperatur och nötning) kan den praktiska användningen av kemikalieskyddshandskar i praktiken vara mycket kortare än genomträngningstiden som fastställts genom tester. Rekommendationen för vilken typ av handskar som bör användas vid hantering av den här produkten är baserad på information från följande källa: Tillverkare av lösningsmedelsharts och European Solvents Industry Group (ESIG).

Det finns inget handskmaterial eller kombination av material som ger obegränsat skydd mot en enskild kemikalie eller en kombination av kemikalier.
Genomträngningstiden måste vara längre än den tid produkten används för sitt ändamål.
Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas.
Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet.
Se alltid till att handskarna är felfria och att de förvaras och används korrekt.
Handskens prestanda eller effektivitet kan minska på grund av fysisk/kemisk skada och dåligt underhåll.
Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda händerna men den får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.

Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

***Kroppsskydd*** : Använd antistatiska skyddskläder, gjorda av naturliga fibrer eller värmetåliga syntetiska fibrer.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

: 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*** : Appliceringsmetoder:
Pensel eller roller. Godkänt/certifierat andningsskydd med filter mot organiska ångor. Filtertyp: A2 P2 (EN14387).
Manuell sprayning. Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.

***Begränsning av miljöexponeringen*** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

***Innan materialet används ska du läsa om exponeringsscenariot(-scenarierna), om bifogade, för den specifika slutanvändningen, kontrollåtgärder och ytterligare beaktanden avseende personlig skyddsutrustning. Informationen i detta säkerhetsdatablad undantar inte användarens egna utvärdering om risker vid hantering som krävs i annan hälso- och säkerhetslagstiftning. Bestämmelser i den nationella hälso- och arbetsmiljölagstiftningen är tillämpbar vid användandet av denna produkt.***

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

### *9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper*

**Utseende**

***Fysikaliskt tillstånd*** : Vätska.

***Färg*** : Olika

***Lukt*** : Lösningsmedel.

***Lukttröskel*** : Finns inte (har inte testats).

***PH-värde*** : Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.
olöslig i vatten.

***Smältpunkt/fryspunkt*** : Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.

***Initial kokpunkt och kokpunktsintervall*** : 136°C

***Flampunkt*** : Sluten degel: 31°C [Pensky-Martens Closed Cup]

***Avdunstningshastighet*** : 0.8 (butylacetat = 1)

***Brandfarlighet*** : Brandfarlig vätska.

***Nedre och övre explosionsgräns*** : LEL: 0.8% (Heavy Aromatic Naphtha)
UEL: 7.9% (Methyl n-Amyl Ketone)

***Ångtryck*** : 0.95 kPa (7.1 mm Hg)

***Relativ ångdensitet*** : 3.66 [Luft = 1]

***Relativ densitet*** : 1.93

***Löslighet*** :

| Media | Resultat |
|---|---|
| kallt vatten | Ej löslig |

***Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten*** : Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

***Självantändningstemperatur*** :

| Ingående ämnen | °C | °F | Metod |
|---|---|---|---|
| heptan-2-on | 392 | 737.6 | |
| Solventnafta (petroleum), tung aromatisk | 400 | 752 | |

***Sönderfallstemperatur*** : Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.

***Viskositet*** : Kinematisk (40°C): <20.5 $mm^2/s$

***Explosiva egenskaper*** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

***Oxiderande egenskaper*** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

**Partikelegenskaper**

**Median partikelstorlek** : Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.

***9.2 Annan information***

***Förbränningsvärme*** : 5.996 kJ/g

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

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

***10.2 Kemisk stabilitet*** : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).

***10.3 Risken för farliga reaktioner*** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

***10.4 Förhållanden som ska undvikas*** : Exponering för höga temperaturer kan generera farliga nedbrytningsprodukter.

***10.5 Oförenliga material*** : Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

***10.6 Farliga sönderdelningsprodukter*** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

***Ytterligare information om hantering och skydd av anställda finns i avsnitt 7: HANTERING OCH LAGRING och avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.***

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet. Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden.
Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.
Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.
Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

**Akut toxicitet**

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Dos | Exponering |
|---|---|---|---|---|
| xylen, blandade isomerer | LC50 Inhalation Gas. | Råtta | 6700 ppm | 4 timmar |
| | LD50 Oral | Råtta | 4300 mg/kg | - |
| etylbenzen | LD50 Dermal | Kanin | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | 3500 mg/kg | - |
| heptan-2-on | LD50 Oral | Råtta | 1600 mg/kg | - |
| oktametylcyklotetrasiloxan | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | 36 g/m³ | 4 timmar |
| | LD50 Dermal | Råtta | 1770 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | 1540 mg/kg | - |

**Uppskattning av akut toxicitet**

| Exponeringsväg | ATE-värde |
|---|---|
| Oral | 77149.65 mg/kg |
| Dermal | 11109.25 mg/kg |
| Inandning (gaser) | 67665.45 ppm |
| Inandning (ångor) | 227.93 mg/l |

**Irritation/Korrosion**

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Poäng | Exponering | Observation |
|---|---|---|---|---|---|
| xylen, blandade isomerer | Ögon - Svagt irriterande | Kanin | - | 87 mg | - |
| | Ögon - Mycket irriterande | Kanin | - | 24 timmar 5 mg | - |
| | Hud - Svagt irriterande | Råtta | - | 8 timmar 60 uL | - |
| | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | - | 100 % | - |
| | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 500 mg | - |
| Solventnafta (petroleum), tung aromatisk | Hud - Svagt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 500 Ul | - |
| etylbenzen | Ögon - Mycket irriterande | Kanin | - | 500 mg | - |
| | Hud - Svagt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 15 mg | - |
| zinkoxid | Ögon - Svagt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 500 mg | - |
| | Hud - Svagt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 500 mg | - |
| heptan-2-on | Hud - Svagt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 14 mg | - |
| oktametylcyklotetrasiloxan | Ögon - Svagt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 500 mg | - |
| | Hud - Svagt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 500 mg | - |

***Slutsats/Sammanfattning*** **:** Ej tillgängligt.

**Allergiframkallande**

Data saknas

***Slutsats/Sammanfattning*** **:** Ej tillgängligt.

**Mutagenicitet**

Data saknas

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Cancerogenitet**

Data saknas

**Reproduktionstoxicitet**

Data saknas

**Fosterskador**

Data saknas

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|---|---|---|---|
| xylen, blandade isomerer | Kategori 3 | - | Luftvägsirritation |
| Solventnafta (petroleum), tung aromatisk | Kategori 3 | - | Narkosverkan |
| heptan-2-on | Kategori 3 | - | Narkosverkan |

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|---|---|---|---|
| xylen, blandade isomerer | Kategori 2 | - | - |
| etylbenzen | Kategori 2 | - | hörselorgan |

**Fara vid aspiration**

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat |
|---|---|
| xylen, blandade isomerer | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| Solventnafta (petroleum), tung aromatisk | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| etylbenzen | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |

**11.2 Information om andra faror**

**11.2.1 Hormonstörande egenskaper**

Ej tillgängligt.

**11.2.2 Annan information**

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

***12.1 Toxicitet***

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Exponering |
|---|---|---|---|
| xylen, blandade isomerer | Akut LC50 8500 µg/l Havsvatten | Kräftdjur - *Palaemonetes pugio* | 48 timmar |
| | Akut LC50 13400 µg/l Sötvatten | Fisk - *Pimephales promelas* | 96 timmar |
| Zinc Phosphate | Akut LC50 90 µg/l Sötvatten | Fisk - *Oncorhynchus mykiss* | 96 timmar |
| etylbenzen | Akut EC50 4900 µg/l Havsvatten | Alger - *Skeletonema costatum* | 72 timmar |
| | Akut EC50 7700 µg/l Havsvatten | Alger - *Skeletonema costatum* | 96 timmar |
| | Akut EC50 6.53 mg/l Havsvatten | Kräftdjur - *Artemia sp.* - Nauplii | 48 timmar |
| | Akut EC50 2.93 mg/l Sötvatten | Daphnia - *Daphnia magna* - Neonat | 48 timmar |
| | Akut LC50 4200 µg/l Sötvatten | Fisk - *Oncorhynchus mykiss* | 96 timmar |
| zinkoxid | Akut IC50 1.85 mg/l Havsvatten | Alger - *Skeletonema costatum* | 96 timmar |
| | Akut LC50 98 µg/l Sötvatten | Daphnia - *Daphnia magna* - Neonat | 48 timmar |
| | Akut LC50 1.1 ppm Sötvatten | Fisk - *Oncorhynchus mykiss* | 96 timmar |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

| | | | |
|---|---|---|---|
| heptan-2-on | Akut LC50 131000 µg/l Sötvatten | Fisk - *Pimephales promelas* | 96 timmar |
| oktametylcyklotetrasiloxan | Akut LC50 0.204 till 3.483 mg/l Sötvatten | Fisk - *Leuciscus idus ssp. melanotus* | 96 timmar |
| | Kronisk NOEC 7.9 µg/l Sötvatten | Daphnia - *Daphnia magna* | 21 dagar |
| | Kronisk NOEC 4.4 µg/l Sötvatten | Fisk - *Oncorhynchus mykiss* - Ägg | 93 dagar |

### *12.2 Persistens och nedbrytbarhet*

| Produktens/ beståndsdelens namn | Test | Resultat | Dos | Vaccin |
|---|---|---|---|---|
| Data saknas | | | | |

***Slutsats/Sammanfattning*** : Ej tillgängligt.

| Produktens/ beståndsdelens namn | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet |
|---|---|---|---|
| xylen, blandade isomerer | - | - | Lättnedbrytbar |
| etylbenzen | - | - | Lättnedbrytbar |
| heptan-2-on | - | - | Lättnedbrytbar |

### *12.3 Bioackumuleringsförmåga*

| Produktens/ beståndsdelens namn | $LogP_{ow}$ | BCF | Potential |
|---|---|---|---|
| xylen, blandade isomerer | - | 8.1 till 25.9 | Låg |
| Zinc Phosphate | - | 60960 | Hög |
| Solventnafta (petroleum), tung aromatisk | - | 99 till 5780 | Hög |
| zinkoxid | - | 28960 | Hög |
| oktametylcyklotetrasiloxan | - | 13400 | Hög |

### *12.4 Rörlighet i jord*

***Fördelningskoefficient jord/vatten ($K_{OC}$)*** : Ej tillgängligt.

***Rörlighet*** : Ej tillgängligt.

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

| Produktens/ beståndsdelens namn | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| xylen | Nej | N/A | Nej | Ja | Nej | N/A | Nej |
| heptan-2-on | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A | N/A | N/A |
| oktametylcyklotetrasiloxan | SVHC (Kandidatämne) | Specificerad | Specificerad | Specificerad | SVHC (Kandidatämne) | Specificerad | Specificerad |

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### *13.1 Avfallsbehandlingsmetoder*

**Produkt**

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

***Farligt avfall*** : Ja.

***Europeiska avfallskatalogen (EWC)*** : Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen 08 01 11*

***Avfallshantering*** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.
Bortskaffas enligt alla federala, statliga och lokalt tillämpbara bestämmelser.
Om denna produkt blandas med annat avfall, gäller den ursprungliga avfallskoden kanske inte längre och blandningen måste ges en rätt kod.
Ytterligare information finns hos den lokala avfallsmyndigheten.

**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.

***Avfallshantering*** : Genom att använda informationen i detta säkerhetsdatablad bör man rådfråga den behöriga avfallsmyndigheten om klassificeringen av tomma behållare. Tomma behållare måste skrotas eller rekonditioneras. Ej tömda förpackningar lämnas som avfall i enlighet med lokala eller nationella föreskrifter.

***Europeiska avfallskatalogen (EWC)*** : Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen 15 01 10*

***Speciella försiktighetsåtgärder*** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

## AVSNITT 14: Transportinformation

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|
| **14.1 UN-nummer eller id-nummer** | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| **14.2 Officiell transportbenämning** | FÄRG | PAINT. Marine pollutant (Zinc Phosphate, Heavy Aromatic Naphtha) | PAINT |
| **14.3 Riskklassificering (ar) för transport/ etikett(er)** | 3  | 3  | 3  |
| **14.4 Förpackningsgrupp** | III | III | III |
| **14.5 Miljöfaror** | Ja. | Yes. | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |

## AVSNITT 14: Transportinformation

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Ytterligare information** | Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.<br>**Tunnelkategori** D/E | The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.<br>**Emergency schedules** F-E, S-E | 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.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** : Ej tillämpbart.

***Försändelsebeskrivningar för olika transportsätt tillhandahålls i informationssyfte och tar inte hänsyn till behållarstorlekar. En försändelsebeskrivning för ett särskilt transportsätt (skepp, flyg, etc.) är inte en garanti för att produkten är lämpligt förpackad för det transportsättet. Alla förpackningar måste kontrolleras för lämplighet innan de skickas, och det är personen som erbjuder produkten för transport som ansvarar för att säkerställa att de tillämpliga föreskrifterna är uppfyllda. Personer som lastar farligt gods på och av måste ha utbildats i de risker som är förknippade med substanserna samt alla åtgärder som ska vidtas vid nödfall.***

## 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**

| Ingående ämnen | Inneboende egenskap | Status | Referensnummer | Revisionsdatum |
|---|---|---|---|---|
| oktametylcyklotetrasiloxan | PBT | Kandidatämne | - | - |
| oktametylcyklotetrasiloxan | vPvB | Kandidatämne | - | - |

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

| Produktens/beståndsdelens namn | % | Beteckning [Användning] |
|---|---|---|
| HEAT-FLEX HI-TEMP 1200 High Temp Coating | ≥90 | 3 |
| oktametylcyklotetrasiloxan | ≤0.1 | 70 |
| toluen | ≤0.1 | 48 |
| 2-(2-butoxietoxi)etanol | ≤0.1 | 55 [Färg för privat användning] |
| bensen | <0.1 | 5<br>72 |
| N-metyl-2-pyrrolidon | ≤0.1 | 71<br>72 |

**Etikettering** : Ej tillämpbart.

**Övriga EU-föreskrifter**

***Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC)*** ***(2010/75/EU)*** : 19.1 **vikt/vikt**
369 **g/l**

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**Explosiva prekursorer** : Ej tillämpbart.

**långlivade organiska föroreningar**

| Bilaga | Ingående ämnen | Status |
|---|---|---|
| Bilaga III | Polycyclic aromatic hydrocarbons | Listad |

***Seveso Direktiv***

Denna produkt kan utgöra ett tillägg till beräkningen för att avgöra huruvida anläggningen omfattas av tillämpningsområdet för Seveso-direktivet om allvarliga olyckshändelser.

**Nationella föreskrifter**

***15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning*** : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

## 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
N/A = Ej tillgängligt

***Viktiga litteraturhänvisningar och informationskällor*** : Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878
Direktiv 2012/18/EU, relativa ändringar och tillägg
Directive 2008/98/EC, and relative amendments & additions
Direktiv 2009/161/EU, relativa ändringar och tillägg
CEPE Guidelines

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

| Klassificering | Skäl |
|---|---|
| Flam. Liq. 3, H226 | Baserat på testdata |
| Carc. 2, H351 | Beräkningsmetod |
| Asp. Tox. 1, H304 | Beräkningsmetod |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Beräkningsmetod |

***Faroangivelserna i fulltext*** :

| | |
|---|---|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H351 | Misstänks kunna orsaka cancer. |
| H361f | Misstänks kunna skada fertiliteten. |

## AVSNITT 16: Annan information

| | |
|---|---|
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

***Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]*** :

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 | AKUT TOXICITET - Kategori 4 |
| Aquatic Acute 1 | FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 1 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 |
| Asp. Tox. 1 | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| Carc. 2 | CANCEROGENITET - Kategori 2 |
| Eye Irrit. 2 | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 |
| Flam. Liq. 2 | BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2 |
| Flam. Liq. 3 | BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3 |
| Repr. 2 | REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2 |
| Skin Irrit. 2 | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 |
| STOT RE 2 | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2 |
| STOT SE 3 | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3 |

***Utskriftsdatum*** : 23, Jan, 2024.

***Utgivningsdatum/ Revisionsdatum*** : 23, Jan, 2024

***Datum för tidigare utgåva*** : 03, Jan, 2024

: Om tidigare valideringsdatum saknas, kontakta leverantören för mer information.

***Version*** : 17.02

**Meddelande till läsaren**

***I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, REACH-förordningen, artiklarna 31, 37, kommer all erforderlig farorelaterad information om användning av ämnen som erhållits i egenskap av nedströmsanvändare att delges vidare. Följaktligen kommer säkerhetsdatabladen för vissa produktet att innehålla en SUMI – Safe Use Mixture Information (Information om säker användning av blandningar för slutanvändare) – bifogad till säkerhetsdatabladet.***

***SUMI(s) kommer att bifogas till SDB för produkter om båda följande villkoren är uppfyllda:***

***• Produkten är klassificerad som hälsofarlig***

***• Produkten innehåller ett eller flera REACH-registrerade ämnen för vilka utökade säkerhetsdatablad (exponeringsscenarier) har tillhandahållits.***

***Vi rekommenderar att varje kund eller mottagare av detta säkerhetsdatablad studerar det noggrant, och efter behov och lämplighet rådfrågar källor, för att vara medveten om och förstå informationen i säkerhetsdatabladet och eventuella risker som förknippas med produkten. Denna information tillhandahålls i god tro och anses vara korrekt från och med giltighetsdatumet som anges häri. Däremot erbjuds ingen garanti, vare sig uttryckligen eller underförstått. Informationen som presenteras här gäller endast för produkten i det tillstånd den levereras. Material som läggs till vid ett senare tillfälle kan förändra sammansättningen av och riskerna med produkten. Produkter skall inte packas om, modifieras eller färgjusteras såvida inte detta särskilt instruerats av tillverkaren, inklusive men inte begränsat till inblandning av produkter som inte specificerats av***

## AVSNITT 16: Annan information

***tillverkaren, eller användning eller tillägg av produkter i proportionen som inte specificerats av tillverkaren. Tillsynskraven kan förändras och variera mellan olika platser och jurisdiktioner. Kunden, köparen eller användaren ansvarar för att dennes aktiviteter uppfyller alla nationella, federala, delstats-, provins- eller lokala lagar. Tillverkaren har inte kontroll över hur produkterna används. Kunden, köparen eller användaren ansvarar för att fastställa vilka förhållanden som krävs för säker användning av produkten. Kunden, köparen eller användaren får inte använda produkten i något annat syfte än det som anges i respektive avsnitt i säkerhetsdatabladet utan att först ha rådgjort med leverantören och erhållit skriftliga hanteringsinstruktioner. På grund av ett stort antal tillgängliga informationskällor, t.ex. tillverkarspecifika säkerhetsdatablad, kan tillverkaren inte ansvara för säkerhetsdatablad som erhållits från någon annan källa.***