

## AFFINIS Black Edition heavy body

### Coltène/Whaledent AG

Versionsnr: 3.3

Säkerhetsdatablad (överensstämmer med bilaga II till REACH (1907/2006) - förordning 2020/878)

Utfärdades den: 10/09/2024

Utskriftsdatum: 19/11/2024

L.REACH.SWE.SV

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

##### 1.1. Produktbeteckning

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Produktnamn                     | AFFINIS Black Edition heavy body |
| Kemiskt namn                    | Inte tillämplig                  |
| Synonymer                       | Ej tillgängligt                  |
| Kemisk formel                   | Inte tillämplig                  |
| Andra metoder för identifiering | Ej tillgängligt                  |

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

|                                            |                                                                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Relevanta identifierade användningsområden | Medicintekniska produkter, endast för dentalt bruk<br>Användes enligt tillverkarens anvisningar. |
| Ej rekommenderad användning                | Inga specifika användningar som det avråds från identifieras.                                    |

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

|                          |                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------|
| Registrerat företagsnamn | Coltène/Whaledent AG                                 |
| Adress                   | Feldwiesenstrasse 20 Altstätten 9450 Switzerland     |
| Telefon                  | +41 (71) 75 75 300                                   |
| Fax                      | +41 (71) 75 75 301                                   |
| Webbplats                | <a href="http://www.coltene.com">www.coltene.com</a> |
| E-post                   | msds@coltene.com                                     |

##### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

|                             |                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------|
| Sammanslutning/organisation | CHEMWATCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION (24/7) |
| Nödsamtalsnummer            | +46 8 446 824 11                           |
| Andra nödsamtalsnummer      | +61 3 9573 3188                            |

Ej tillgängligt

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

|                                                                                       |                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar <sup>[1]</sup> | Inte farligt                                                                                  |
| Förklaring:                                                                           | 1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI |

##### 2.2. Märkningsuppgifter

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Faropiktogram | Inte tillämplig |
| Signalord     | Inte tillämplig |

##### Riskangivelser

Inte tillämpbar

Tilläggsangivelser

|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| EUH210 | Säkerhetsdatablad finns på begäran. |
|--------|-------------------------------------|

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

Inte tillämpbar

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

Inte tillämpbar

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

Inte tillämpbar

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

Inte tillämpbar

Materialet innehåller cristobalite, Celite, Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica.

2.3. Andra faror

REACH - Art.57-59: Blandningen innehåller inte ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) vid utskriftsdatum SDS.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1.Ämnen

Se "Sammansättning av beståndsdelar" i avsnitt 3.2

3.2.Blandningar

| 1. CAS-nr.<br>2.EC-nr.<br>3.Index nr.<br>4.REACH-nr.                         | Vikt % | Namn                                                                             | Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar                                  | SCL / M-Faktor                                                                              | Nanoform Partikelegenskaper |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1. 68855-54-9<br>2.272-489-0<br>3.Ej tillgängligt<br>4.Ej tillgängligt       | <1     | Celite                                                                           | Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, farokategori 2; H373 <sup>[1]</sup>                     | SCL: Ej tillgängligt<br>Akut M-faktor: Ej tillgängligt<br>Kronisk M-faktor: Ej tillgängligt | Ej tillgängligt             |
| 1. 14464-46-1<br>2.238-455-4<br>3.Ej tillgängligt<br>4.Ej tillgängligt       | 30-40  | cristobalite                                                                     | Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, farokategori 2; H373 <sup>[1]</sup>                     | SCL: Ej tillgängligt<br>Akut M-faktor: Ej tillgängligt<br>Kronisk M-faktor: Ej tillgängligt | Ej tillgängligt             |
| 1. 128-37-0<br>2.204-881-4<br>3.Ej tillgängligt<br>4.None                    | 0.1    | 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*                                                | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1; H410 <sup>[1]</sup> | SCL: Ej tillgängligt<br>Akut M-faktor: Ej tillgängligt<br>Kronisk M-faktor: Ej tillgängligt | Ej tillgängligt             |
| 1. 68909-20-6<br>2.Ej tillgängligt<br>3.Ej tillgängligt<br>4.Ej tillgängligt | <1     | Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica | Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, farokategori 2; H373, EUH066 <sup>[1]</sup>             | SCL: Ej tillgängligt<br>Akut M-faktor: Ej tillgängligt<br>Kronisk M-faktor: Ej tillgängligt | Ej tillgängligt             |

Förklaring: 1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI; 3. Klassificering hämtad från klassificerings- och märkningsregistret; \* EU IOELVs tillgängliga; [e] Ämnet identifieras som har hormonstörande egenskaper

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontakt med ögonen | Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen:<br>Tvätta omedelbart rent med färskt rinnande vatten.<br>Säkerställ fullständig spolning av ögonen genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögonen och röra ögonlocken genom att då och då lyfta de övre och lägre locken.<br>Om smärta kvarstår eller återkommer, uppsök läkare.<br>Avlägsnande av kontaktlinser efter en ögonskada ska endast utföras av kvalificerad person. |
| Kontakt med huden  | Om hud- eller hårkontakt uppstår:<br>▸ Spola huden och håret med rinnande vatten (och tvål om det finns).<br>▸ Sök läkare vid irritation.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Inandning          | ▸ Om ångor, aerosoler eller förbränningsprodukter inandas, avlägsna dendrabbade från det förorenat område.<br>▸ Andra åtgärder är vanligtvis onödiga.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Förtäring          | ▸ Ge omedelbart ett glas vatten.<br>▸ Första hjälpen krävs i allmänhet inte. Vid osäkerhet, kontakta ett giftinformationscentrum eller en doktor.                                                                                                                                                                                                                                                                              |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Det finns inga restriktioner på typen av brandsläckare som kan användas.  
Använd släckmedel som är lämpliga för det omgivande området.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Inkompatibilitet med brand | Inget känt. |
|----------------------------|-------------|

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandbekämpning          | Tillkalla brandkår och informera dem om plats och farans omfattning.<br>Bär andningsskydd och skyddshandskar i händelse av brand.<br>Förhindra, med alla tillgängliga medel, att spill tar sig in i avlopp eller vattenflöden.<br>Utför de brandbekämpningsprocedurer som är lämpliga inom det omgivande området.<br>Gå <b>INTE</b> i närheten av behållare som misstänks vara heta.<br>Kyl ned eldutsatta behållare med vattenspray från skyddad plats.<br>Om det är säkerhetsmässigt möjligt, avlägsna behållare från eld.<br>Utrustning ska dekontamineras grundligt efter användning. |
| Fara för brand/explosion | ▸ Ej brännbar.<br>▸ Anses inte som någon betydande brandrisk, men behållare kan brinna.<br>Kan avge frätande rök.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mindre spill | ▸ Städa upp alla spillor omedelbart.<br>▸ Undvik beröring med huden och ögonen.<br>▸ Använd ogenomträngliga handskar och säkerhetsglasögon.<br>▸ Fogstryk/skrapa upp.<br>▸ Placera spillt ämne i ren, torr, förseglad behållare.<br>▸ Spola rent spill området med vatten. |
| Stora spill  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Säker hantering               | Begränsa all onödig personlig kontakt. Använd skyddskläder vid risk för exponering uppstår. Används på väl ventilerad plats. Undvik kontakt med oförenliga material. Vid hantering, inte äta, dricka eller röka. Behållare förseglade när de inte används. Undvik fysisk skada på behållare. Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering. Arbetskläder bör tvättas separat. Använd god yrkes praktik. Följ tillverkarens lagring och hantering rekommendationerna i denna SDS. Atmosfären bör kontrolleras regelbundet mot etablerade standarder exponering för att säkerställa säkra arbetsförhållanden bibehålls. |
| Skydd mot brand och explosion | Se avsnitt 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Övrig information             | Förvara i originalbehållare.<br>Håll behållarna väl förslutna.<br>Förvara i svalt, torrt och välventilerat utrymme.<br>Förvara inte i närheten av inkompatibla material och livsmedelsbehållare.<br>Skydda behållarna mot fysisk skada och kontrollera regelbundet att det inte finns några läckor.<br>Följ tillverkarens rekommendationer för förvaring och hantering som finns i detta säkerhetsdatablad.                                                                                                                                                                                                                        |

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämplig behållare                                                                      | Rekommenderad lagringstemperatur: 15 - 23 °C <ul style="list-style-type: none"><li>Behållare för polyetylen eller polypropylen.</li><li>Packas enligt rekommendationer från tillverkaren.</li><li>Se till att alla behållare är tydligt märkta och inte läcker.</li></ul> |
| Inkompatibel lagring                                                                   | Ingen känd                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Farokategorier i enlighet med förordning (EG) 2012/18/EU (Seveso III)                  | Ej tillgängligt                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av | Ej tillgängligt                                                                                                                                                                                                                                                           |

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

| Ingående ämne                     | DNELs<br>Exponeringsmönster för arbetare                                                                                                                                                                                                                              | PNECs<br>Rum                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Celite                            | Inandning 0.05 mg/m³ (Systemisk, Kronisk)<br><b>Inandning 0.00005 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</b><br><b>oral 18.7 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</b>                                                                                                            | 100 mg/L (STP)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol* | Dermal 0.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk)<br>Inandning 1.76 mg/m³ (Systemisk, Kronisk)<br><b>Dermal 0.25 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</b><br><b>Inandning 0.000435 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</b><br><b>oral 0.25 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</b> | 0.000199 mg/L (Vatten (Fresh))<br>0.00199 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning)<br>0.00002 mg/L (Vatten (Marine))<br>0.458 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten))<br>0.046 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))<br>0.054 mg/kg soil dw (Jord)<br>0.017 mg/L (STP)<br>16.67 mg/kg food (oral) |

\* Värden för befolkningen i allmänhet

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

| Källa                                                                                                                               | Ingående ämne | Materialnamn                                           | TWA       | STEL            | Topp            | Noter           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Sverige Gränsvärden för yrkesexponering                                                                                             | Celite        | Damm, oorganiskt - inhalerbar fraktion                 | 5 mg/m3   | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| Sverige Gränsvärden för yrkesexponering                                                                                             | Celite        | Damm, oorganiskt - respirabel fraktion                 | 2.5 mg/m3 | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| Europeiska unionens direktiv 2004/37/EG om skydd av arbetstagare mot risker relaterade till exponering för cancerframkallande ämnen | cristobalite  | Respirable crystalline silica dust-Respirable fraction | 0,1 mg/m3 | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |

AFFINIS Black Edition heavy body

| Källa                                   | Ingående ämne                                                                   | Materialnamn                           | TWA        | STEL            | Topp            | Noter                                                      |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|-----------------|-----------------|------------------------------------------------------------|
| eller mutagena ämnen i arbetet          |                                                                                 |                                        |            |                 |                 |                                                            |
| Sverige Gränsvärden för yrkesexponering | cristobalite                                                                    | Kristobalit, - respirabel fraktion     | 0.05 mg/m3 | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | C - Ämnet är cancerframkallande, M - Medicinska kontroller |
| Sverige Gränsvärden för yrkesexponering | 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*                                               | Damm, oorganiskt - inhalerbar fraktion | 5 mg/m3    | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt                                            |
| Sverige Gränsvärden för yrkesexponering | 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*                                               | Damm, oorganiskt - respirabel fraktion | 2.5 mg/m3  | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt                                            |
| Sverige Gränsvärden för yrkesexponering | Silaname, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica | Damm, oorganiskt - inhalerbar fraktion | 5 mg/m3    | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt                                            |
| Sverige Gränsvärden för yrkesexponering | Silaname, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica | Damm, oorganiskt - respirabel fraktion | 2.5 mg/m3  | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt                                            |

| Ingående ämne                                                                   | Original IDLH   | Reviderad IDLH  |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Celite                                                                          | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| cristobalite                                                                    | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*                                               | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| Silaname, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |

MATERIALDATA

Sensoriska irriterande ämnen är kemikalier som ger tillfälliga och oönskade biverkningar på ögon, näsa eller hals. Historiskt sett har yrkesmässiga exponeringsstandarder för dessa irriterande ämnen baserats på observation av arbetarnas svar på olika luftburna koncentrationer. Dagens förväntningar kräver att nästan varje individ ska skyddas mot även mindre sensorisk irritation och exponeringsstandarder fastställs med hjälp av osäkerhetsfaktorer eller säkerhetsfaktorer på 5 till 10 eller mer. På tillfälliga djur används NOEL inga-observerbara-effektnivåer för att bestämma dessa gränser där mänskliga resultat inte är tillgängliga. Ett ytterligare tillvägagångssätt, som vanligtvis används av TLV-kommittén (USA) för att bestämma andningsstandarder för denna grupp kemikalier, har varit att tilldela takvärden (TLV C) till snabbt verkande irriterande ämnen och att tilldela kortvariga exponeringsgränser (TLV STEL) när vikten av bevis från irritation, bioackumulering och andra slutpunkter kombinerar för att motivera en sådan gräns. Däremot använder MAK-kommissionen (Tyskland) ett femkategorisystem baserat på intensiv lukt, lokal irritation och eliminationshalveringstid. Detta system byts emellertid ut för att överensstämma med Europeiska unionens (EU) vetenskapliga kommitté för yrkesmässiga exponeringsgränser (SCOEL). Detta är närmare kopplat till USA: s.

OSHA (USA) drog slutsatsen att exponering för sensoriska irriterande ämnen kan:

- orsaka inflammation
- orsaka ökad känslighet för andra irriterande ämnen och smittsamma ämnen
- leder till permanent skada eller dysfunktion
- möjliggör större absorption av farliga ämnen och
- aklimatiserar arbetaren till irriterande varningsegenskaper av dessa ämnen och ökar därmed risken för överexponering.

8.2. Begränsning av exponeringen

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder | <p>Anställda exponerade för bekräftad människo cancerogenämnen ska vara auktoriserade att göra så av arbetsgivaren, och arbetet i ett reglerat område.</p> <p>Arbetet ska vara företa sig i ett isolerat system såsom en "handskbox". Anställda bör tvätta deras händer och armar vid fullbordande av den anslådde uppgiften och före dom ängar sig åt andra aktiviteter som inte är associerade med det isolerade systemet.</p> <p>Inom reglerat områd, det cancerframkallande ska lagras i förseglade förpackningar, eller instängda i ett stängt system, inklusive rörledningsystem, med alla provvaskor eller öppningar stängda när de cancerogenämnena är inom utrymmet.</p> <p>Öppna kärl system är förbjudna.</p> <p>Varje verksamhet ska vara försedd med kontinuerlig lokal utblåsningsventilation så att luftrörelser alltid är från ordinära arbetsområden till verksamheten.</p> <p>Uttömningsluft ska inte släppas ut till reglerade områden, icke-reglerat område eller yttre omgivningen såvida inte sanerade. Ren sammansättningsluft ska vara införd i tillräcklig volym för att bevara rätt verksamhet av det lokala uttömningsystemet.</p> <p>För skötsel och saneringsaktiviteter, så ska auktoriserade anställda som träder in i området vara försedda med och behöver bära rena, ogenomträngliga klädesplagg, inklusive handskar, kängor och kontinuerlig-luft föreseende huva. Före avlägning av skyddande klädesplagg ska den anställda genomgå sanering och behöver duscha efter avlägandet av klädesplaggen och huvan.</p> <p>Förutom i utomhus system, reglerade områden ska vara bevarade under negativt tryck (med hänsyn till icke-reglerade områden). Lokal utblåsningsventilation behöver sammansättningsluft vara föresett i jämna volymer för att ersätta luft.</p> <p>Laboratoriumshuvor måste vara formgivna och bevarade för att dra luft inåt i ett genomsnittlig linjär ansikte hastighet av 150 fot/min. Med ett minimum av 125 fot/min. Design och konstruktion av rökhuven behöver att införande av någon del av den anställdas kropp, andra än händer och armar, vara otillåtna.</p> |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

AFFINIS Black Edition heavy body

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ögon- och ansiktsskydd                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>Skyddsglasögon med sidoskydd</li><li>Kemiska skyddsglasögon. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller motsvarande nationellt]</li><li>Kontaktlinser kan utgöra en speciell fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande ämnen. För varje arbetsplats eller uppgift bör det skapas ett skriftligt policydokument som beskriver användning av linser eller användningsbegränsningar. Detta bör inkludera en granskning av linsabsorptionen och adsorptionen för klassen kemikalier som används och en redogörelse för skadaupplevelse. Medicinsk personal och första hjälpen personal bör utbildas i att ta bort dem och lämplig utrustning bör vara lätt tillgänglig. I händelse av kemisk exponering bör du omedelbart börja bevattna ögonen och ta bort kontaktlinsen så snart det är möjligt. Linsen bör avlägsnas vid de första tecknen på ögonrödhet eller irritation - linsen bör tas bort i en ren miljö först efter att arbetarna har tvättat händerna ordentligt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].</li></ul> |
| Skydd för huden                                                      | Se Handskydd nedan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Handskydd                                                            | Använd kemiskt skyddande handskar, t.ex. PVC.<br>Använd säkerhetsskodon eller säkerhets gummistövlar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kroppsskydd                                                          | Se Övriga skydd nedan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Övrigt skydd                                                         | Skyddsplagg.<br>P.V.C. förkläde.<br>Barriär kräm.<br>Hud rengöringskräm.<br>Ögonbadsavdelning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Andningsskydd

Typ A-P filter av tillräcklig kapacitet (AS / NZS 1716 și 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 sau național echivalent)

Där koncentrationen av gas/partiklar i andningszonen, närmar sig eller överstiger "UtsättningsStandarden" (eller ES), så är respiratoriskt skydd nödvändigt. Graden av skyddet varierar med både ansiktsdelen och Klass av filter; karaktären av skyddet varierar med Typ av filter.

| Skyddsfaktor | Halvansiktsrespirator | Helansiktsrespirator | Drivande luft Respirator |
|--------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| 10 x ES      | A-AUS P2              | -                    | A-PAPR-AUS P2            |
| 50 x ES      | -                     | A-AUS P2             | -                        |
| 100 x ES     | -                     | A-2 P2               | A-PAPR-2 P2 ^            |

^ - Helansikte

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 12

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| Utseende                                     | Mörk              |                                        |                 |
|----------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|-----------------|
| Aggregationstillstånd                        | Fririnnande Paste | Relativ densitet (vatten = 1)          | Ej tillgängligt |
| Lukt                                         | Ej tillgängligt   | Partitionskoefficient n-oktanol/vatten | Ej tillgängligt |
| Luktgränsvärde                               | Ej tillgängligt   | Självantändningstemperatur (°C)        | Ej tillgängligt |
| pH i levererad form                          | Ej tillgängligt   | Nedbrytningstemperatur                 | Ej tillgängligt |
| Smältpunkt/frys punkt (°C)                   | Ej tillgängligt   | Viskositet (cSt)                       | Ej tillgängligt |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C) | Ej tillgängligt   | Molekylvikt (g/mol)                    | Ej tillgängligt |
| Flampunkt (°C)                               | Ej tillgängligt   | Smak                                   | Ej tillgängligt |
| Avdunstningstakt                             | Ej tillgängligt   | Explosiva egenskaper                   | Ej tillgängligt |
| Antändlighet                                 | Ej tillgängligt   | Oxiderande egenskaper                  | Ej tillgängligt |
| Övre explosionsgräns (%)                     | Ej tillgängligt   | Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)         | Ej tillgängligt |
| Nedre explosionsgräns (%)                    | Ej tillgängligt   | Flyktig komponent (vol %)              | Ej tillgängligt |
| Ångtryck (kPa)                               | Ej tillgängligt   | Gasgrupp                               | Ej tillgängligt |
| Löslighet i vatten                           | oblandbar         | pH i lösning 1 % (1%)                  | Ej tillgängligt |
| Ångdensitet (luft = 1)                       | Ej tillgängligt   | VOC g/L                                | Ej tillgängligt |
| Förbränningsvärme (kJ/g)                     | Ej tillgängligt   | Tändavstånd (cm)                       | Ej tillgängligt |

AFFINIS Black Edition heavy body

|                                                    |                 |                                                        |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Flamlängd (cm)                                     | Ej tillgängligt | Flamtid (s)                                            | Ej tillgängligt |
| Tändningstidens ekvivalent i slutet utrymme (s/m3) | Ej tillgängligt | Tändningsdeflagrationsdensitet i slutet utrymme (g/m3) | Ej tillgängligt |
| nanoform Löslighet                                 | Ej tillgängligt | Nanoform Partikelegenskaper                            | Ej tillgängligt |
| Partikelstorlek                                    | Ej tillgängligt |                                                        |                 |

9.2. Annan information

Ej tillgängligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

|                                       |                                                                 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 10.1.Reaktivitet                      | Se avsnitt 7.2                                                  |
| 10.2. Kemisk stabilitet               | Produkten anses stabil och farlig polymerisering förekommer ej. |
| 10.3. Risken för farliga reaktioner   | Se avsnitt 7.2                                                  |
| 10.4. Förhållanden som ska undvikas   | Se avsnitt 7.2                                                  |
| 10.5. Oförenliga material             | Se avsnitt 7.2                                                  |
| 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter | Se avsnitt 5.3                                                  |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Inandning         |  |
| Förtäring         |  |
| Hudkontakt        |  |
| Ögonkontakt       |  |
| Kroniska effekter |  |

|                                                                                   |                                                    |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| AFFINIS Black Edition heavy body                                                  | TOXICITET                                          | IRRITATION                                                             |
|                                                                                   | Ej tillgängligt                                    | Ej tillgängligt                                                        |
| Celite                                                                            | TOXICITET                                          | IRRITATION                                                             |
|                                                                                   | Inhalation (Råtta) LC50; >2.6 mg/4h <sup>[1]</sup> | Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup>  |
|                                                                                   | Oralt (Råtta) LD50; >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>     | Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup> |
| cristobalite                                                                      | TOXICITET                                          | IRRITATION                                                             |
|                                                                                   | Ej tillgängligt                                    | Ej tillgängligt                                                        |
| 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*                                                 | TOXICITET                                          | IRRITATION                                                             |
|                                                                                   | hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg <sup>*[2]</sup>      | Eye (Gnagare - kanin): 100mg/24H - Måttlig                             |
|                                                                                   | Oral (woman) TDLo: 80 mg/kg <sup>[2]</sup>         | hud (Gnagare - kanin): 500mg/48H - Måttlig                             |
|                                                                                   | Oralt (Råtta) LD50; >2000 mg/kg <sup>*[2]</sup>    | hud (Mänsklig): 500mg/48H - Mild                                       |
|                                                                                   | Oralt (Råtta) LD50; 890 mg/kg <sup>[2]</sup>       | Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup>  |
|                                                                                   |                                                    | Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup> |
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica | TOXICITET                                          | IRRITATION                                                             |
|                                                                                   | Oralt (Råtta) LD50; >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>     | Ej tillgängligt                                                        |

Förklaring: 1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Celite | För amorf kiseldioxid:<br>Nivåer för negativa biverkningar (NOAEL) som härrör från 1000 mg/kg/d.<br>Hos människor är syntetisk amorf kiseldioxid (SAS) i huvudsak giftfri genom munnen, hud eller ögon och genom inandning. Epidemiologistudier visar få tecken på negativa hälsoeffekter på grund av SAS. Upprepad exponering (utan personligt skydd) |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AFFINIS Black Edition heavy body

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|
|                                           | <p>kan orsaka mekanisk irritation i ögat och uttorkning/sprickbildning i huden.</p> <p>När försöksdjur andas in damm av syntetiskt amorft kiseldioxid (SAS) löses det upp i lungvätskan och elimineras snabbt. Vid sväljning utsöndras den stora majoriteten av SAS i avföringen och det finns liten ansamling i kroppen. Efter absorption över tarmen elimineras SAS via urin utan modifiering hos djur och människor. SAS förväntas inte brytas ned (metaboliseras) hos däggdjur.</p> <p>Efter intag är det begränsad ansamling av SAS i kroppsvävnader och snabb eliminering sker. Tarmabsorptionen har inte beräknats, men verkar vara obetydlig hos djur och människor. SAS som injiceras subkutan utsätts för snabb upplösning och avlägsnande. Det finns ingen indikation på metabolism av SAS hos djur eller människor baserat på kemisk struktur och tillgängliga data. Till skillnad från kristallin kiseldioxid är SAS lösligt i fysiologiska medier och de lösliga kemiska ämnena som bildas elimineras via urinvägarna utan modifiering.</p> <p>Både däggdjurs- och miljötoxikologin hos SAS påverkas signifikant av de fysiska och kemiska egenskaperna, särskilt de med löslighet och partikelstorlek. SAS har ingen akut inneboende toxicitet genom inandning. Biverkningar, inklusive kvävning, som har rapporterats orsakades av närvaron av ett stort antal andningsbara partiklar som genererades för att möta den erforderliga testatmosfären. Dessa resultat är inte representativa för exponering för kommersiella SAS och bör inte användas för mänsklig riskbedömning. Även om upprepade exponering av huden kan orsaka torrhet och sprickor är SAS inte hud- eller ögonirriterande och det är inte sensibiliserande.</p> <p>Studier med upprepade dosering och kronisk toxicitet bekräftar frånvaron av toxicitet när SAS sväljs eller vid hudkontakt.</p> <p>Långvarig inandning av SAS orsakade vissa biverkningar hos djur (ökad lunginflammation, cellskada och lungkollageninnehåll), som alla minskade efter exponering.</p> <p>Många upprepade doser, subkroniska och kroniska inhalationstoxicitetsstudier har utförts med SAS i ett antal arter, i luftburna koncentrationer från 0,5 mg/m<sup>3</sup> till 150 mg/m<sup>3</sup>. Lägsta observerade biverkningsnivåer (LOEL) var typiskt i intervallet 1 till 50 mg/m<sup>3</sup>. När det var tillgängligt var de icke observerade biverkningsnivåerna (NOAEL) mellan 0,5 och 10 mg/m<sup>3</sup>. Skillnaden i värden kan förklaras med olika partikelstorlekar och därför antalet administrerade partiklar per enhetsdos. I allmänhet minskar NOAEL/LOEL när partikelstorleken minskar.</p> <p>Varken inhalation eller oral administrering orsakade neoplasmer (tumörer). SAS är inte mutagen in vitro. Ingen genotoxicitet detekterades i in vivo-analyser. SAS försämrar inte fostrets utveckling. Fertilitet studerades inte specifikt, men reproduktionsorganen i långtidsstudier påverkades inte.</p> <p>För syntetisk amorft kiseldioxid (SAS)</p> <p>Toxicitet vid upprepade doser</p> <p>Oral (råtta), 2 veckor till 6 månader, inga signifikanta behandlingsrelaterade biverkningar vid doser upp till 8% kiseldioxid i kosten.</p> <p>Inandning (råtta), 13 veckor, lägsta observerade effektnivå (LOEL) = 1,3 mg/m<sup>3</sup> baserat på milda reversibla effekter i lungorna.</p> <p>Inandning (råtta), 90 dagar, LOEL = 1 mg/m<sup>3</sup> baserat på reversibla effekter i lungorna och effekter i näshålan.</p> <p>För silanbehandlad syntetisk amorft kiseldioxid:</p> <p>Toxicitet vid upprepade doser: oral (råtta), 28-d, diet, inga signifikanta behandlingsrelaterade biverkningar vid de testade doserna.</p> <p>Det finns inga bevis för cancer eller andra långvariga effekter på andningssystemet (till exempel silikos) hos arbetstagare som är anställda vid tillverkning av SAS. Andningssymtom hos SAS-anställda har visat sig korrelera med rökning men inte med SAS-exponering, medan seriella lungfunktionsvärden och röntgenbilder på bröstet inte påverkas negativt av långvarig exponering för SAS.</p> |                                                       |          |
| <b>cristobalite</b>                       | <p>WARNING: BARA för inhalationsutsättningar: Detta ämne har klassificerats av IARC som Grupp 1: CANCEROGEN FÖR MÄNNISKOR.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |          |
| <b>2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*</b>  | <p>Laboratorium (in vitro) och djur studier visar, att utsättning för ämnet kan resultera i en möjlig risk för irreversibla effekter, med möjligheten av framställandet av mutation.</p> <p>Kontaktallergier blir snabbt snabba som kontakt eksem, flera ovanliga symtom som nässelfeber eller Quinckes ödem kan förekomma. Patogener av kontakteksem involverar en cell-medlad (T lymfocyter) immuna reaktioner av de fördröjda typerna.</p> <p>Andra allergiska hudreaktioner är, t. ex. kontaktallergier, vilket involverar antikropps-medlad immun reaktion. Betydelsen av kontakt allergen är inte enkelt bestämt av dess sensibiliserings kraftfullhet: Utdelningen av ämnet och möjligheterna för kontakt med den är lika viktiga. Ett svagt sensibiliserings ämne vilket är vitt utdelat kan ha mer viktig allergen än en med starkare sensibiliserings kraftfullhet med vilket få individer kommer i kontakt med. Från en klinisk sida, ämnet är anmärkningsvärd om det orsakar en allergisk test reaktion i mer än 1% av personerna som är testade.</p> <p>Astmalikande symtom kan fortsätta i månader eller till och med flera år efter att exponeringen för ämnet har upphört.</p> <p>Detta kan bero på ett icke-allergiskt tillstånd känt som reaktiv luftvägssjukdom (RAD) som kan uppstå efter exponering för höga halter av mycket irriterande ämnen. De huvudsakliga kriterierna för en RAD-diagnos innefattar frånvaron av tidigare luftvägssjukdom hos en icke-atopisk individ, med plötsliga ihållande astmalikande symtom som framträder minuter eller timmar efter en dokumenterad exponering för irritanten. Andra kriterier för en RAD-diagnos inkluderar ett reversibelt luftflödesmönster vid lungfunktionsundersökningar, måttlig till allvarlig bronkiell hyperreaktivitet vid metakolintester och brist på minimal lymfatisk inflammation, utan eosinofili. RAD (eller astma) till följd av en inandning av irritanter är en ovanlig störning vars grad varierar beroende på irritantens koncentration och varaktighet. Industriell bronkit, å andra sidan, är en störning som inträffar som resultat av exponering för höga koncentrationer av irriterande substanser (ofta partiklar) och som är reversibla efter att exponeringen upphör. Vanliga symtom är andningssvårigheter, hosta och slembildning.</p> <p>Ämnet är klassificerat av IARC som grupp 3: inte klassificerbart beträffande dess cancerogenitet för människor.</p> <p>Bevis av cancerogenitet kan vara otillräcklig eller begränsad i djurundersökning.</p> <p>Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen av blåsor, fjällning och förtjockning av huden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |          |
| <b>Akut toxicitet</b>                     | <b>✗</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Cancerogenitet</b>                                 | <b>✗</b> |
| <b>Irriterande/frätande för huden</b>     | <b>✗</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Reproduktionstoxicitet</b>                         | <b>✗</b> |
| <b>Skadar/irriterar allvarligt ögonen</b> | <b>✗</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Specifik organotxicitet – enstaka exponering</b>   | <b>✗</b> |
| <b>Sensibilisering av luftvägar/hud</b>   | <b>✗</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Specifik organotxicitet – upprepade exponering</b> | <b>✗</b> |
| <b>Mutagenitet</b>                        | <b>✗</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Fara vid inandning</b>                             | <b>✗</b> |

Förklaring: ✗ – Data antingen inte tillgänglig eller inte fyller kriterierna för klassificering

✔ – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig

11.2 Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Inga bevis för endokrina störande egenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

11.2.2. Annan information

Se Avsnitt 11.1

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

| AFFINIS Black Edition heavy body                                                  | Endpoint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Testtid         | Art                            | Värde           | Källa           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|
|                                                                                   | Ej tillgängligt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt                | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| Celite                                                                            | Endpoint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Testtid         | Art                            | Värde           | Källa           |
|                                                                                   | Ej tillgängligt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt                | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| cristobalite                                                                      | Endpoint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Testtid         | Art                            | Värde           | Källa           |
|                                                                                   | Ej tillgängligt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt                | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*                                                 | Endpoint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Testtid         | Art                            | Värde           | Källa           |
|                                                                                   | EC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 96h             | Alger eller andra vattenväxter | 0.758mg/l       | 2               |
|                                                                                   | BCF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1344h           | Fisk                           | 220-2800        | 7               |
|                                                                                   | EC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 72h             | Alger eller andra vattenväxter | >0.42mg/l       | 1               |
|                                                                                   | EC0(ECx)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 48h             | Crustacea                      | >=0.31mg/l      | 1               |
|                                                                                   | EC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 48h             | Crustacea                      | >0.17mg/l       | 2               |
|                                                                                   | ErC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 72h             | Alger eller andra vattenväxter | >0.42mg/l       | 1               |
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica | Endpoint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Testtid         | Art                            | Värde           | Källa           |
|                                                                                   | Ej tillgängligt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt                | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| Förklaring:                                                                       | Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörsdata |                 |                                |                 |                 |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| Ingående ämne                     | Beständighet: Vatten/jord | Beständighet: Luft |
|-----------------------------------|---------------------------|--------------------|
| 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol* | HÖG                       | HÖG                |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Ingående ämne                     | Bioackumulering  |
|-----------------------------------|------------------|
| 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol* | HÖG (BCF = 2500) |

12.4. Rörlighet i jord

| Ingående ämne                     | Rörlighet             |
|-----------------------------------|-----------------------|
| 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol* | LÅG (Log KOC = 23030) |

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

|                            | P                 | B                 | T                 |
|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Relevanta tillgänglig data | inte tillgängligt | inte tillgängligt | inte tillgängligt |

|                        | P   | B | T |
|------------------------|-----|---|---|
| PBT                    | ✗   | ✗ | ✗ |
| vPvB                   | ✗   | ✗ | ✗ |
| PBT-villkor uppfyllda? | Nej |   |   |
| vPvB                   | Nej |   |   |

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga bevis för endokrina störande egenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga bevis för ozonutarningsegenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bortskaffande av produkt och emballage | Kassera avfall enligt gällande lagstiftning. Särskilda landsspecifikaförordningar kan gälla. Kan kasseras tillsammansmed hushållsavfall enligt officiella förordningar i samarbetemed godkända återvinningsföretag och ansvariga myndigheter.(Kassera endast helt tomma förpackningar.) |
| Avfallshantering                       | Ej tillgängligt                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Avloppshantering                       | Ej tillgängligt                                                                                                                                                                                                                                                                         |

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

|                  |     |
|------------------|-----|
| Marin förorening | Nej |
|------------------|-----|

Landtransport (ADR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

|                                    |                            |                 |
|------------------------------------|----------------------------|-----------------|
| 14.1. UN-nummer eller id-nummer    | Inte tillämpbar            |                 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | Inte tillämpbar            |                 |
| 14.3. Faroklass för transport      | Klass                      | Inte tillämpbar |
|                                    | Sekundärfara               | Inte tillämpbar |
| 14.4. Förpackningsgrupp            | Inte tillämpbar            |                 |
| 14.5. Miljöfaror                   | Inte tillämpbar            |                 |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder     | Faroidentifiering (Kemler) | Inte tillämpbar |
|                                    | Klassificeringskod         | Inte tillämpbar |
|                                    | Faroetikett                | Inte tillämpbar |
|                                    | Särskilda åtgärder         | Inte tillämpbar |
|                                    | Begränsad mängd            | Inte tillämpbar |
|                                    | Tunnelrestriktionskod      | Inte tillämpbar |

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

|                                    |                                    |                 |
|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| 14.1. UN-nummer                    | Inte tillämpbar                    |                 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | Inte tillämpbar                    |                 |
| 14.3. Faroklass för transport      | ICAO/IATA-klass                    | Inte tillämpbar |
|                                    | ICAO / IATA Sekundärfara           | Inte tillämpbar |
|                                    | ERG-kod                            | Inte tillämpbar |
| 14.4. Förpackningsgrupp            | Inte tillämpbar                    |                 |
| 14.5. Miljöfaror                   | Inte tillämpbar                    |                 |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder     | Särskilda åtgärder                 | Inte tillämpbar |
|                                    | Cargo Only, packningsinstruktioner | Inte tillämpbar |

AFFINIS Black Edition heavy body

|  |                                                              |                 |
|--|--------------------------------------------------------------|-----------------|
|  | Cargo Only, max. mängd/antal                                 | Inte tillämpbar |
|  | Passenger and Cargo, packningsinstruktioner                  | Inte tillämpbar |
|  | Passenger and Cargo, max. mängd/antal                        | Inte tillämpbar |
|  | Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner | Inte tillämpbar |
|  | Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal                   | Inte tillämpbar |

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

|                                    |                    |                 |
|------------------------------------|--------------------|-----------------|
| 14.1. UN-nummer                    | Inte tillämpbar    |                 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | Inte tillämpbar    |                 |
| 14.3. Faroklass för transport      | IMDG-klass         | Inte tillämpbar |
|                                    | IMDG Sekundärfara  | Inte tillämpbar |
| 14.4. Förpackningsgrupp            | Inte tillämpbar    |                 |
| 14.5 Miljöfaror                    | Inte tillämpbar    |                 |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder     | EMS-nummer         | Inte tillämpbar |
|                                    | Särskilda åtgärder | Inte tillämpbar |
|                                    | Begränsade mängder | Inte tillämpbar |

Transport på inre vattenvägar (ADN): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

|                                    |                      |                 |
|------------------------------------|----------------------|-----------------|
| 14.1. UN-nummer                    | Inte tillämpbar      |                 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | Inte tillämpbar      |                 |
| 14.3. Faroklass för transport      | Inte tillämpbar      | Inte tillämpbar |
| 14.4. Förpackningsgrupp            | Inte tillämpbar      |                 |
| 14.5. Miljöfaror                   | Inte tillämpbar      |                 |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder     | Klassificeringskod   | Inte tillämpbar |
|                                    | Särskilda åtgärder   | Inte tillämpbar |
|                                    | Begränsad mängd      | Inte tillämpbar |
|                                    | Utrustning som krävs | Inte tillämpbar |
|                                    | Antal brandkoner     | Inte tillämpbar |

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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

Inte tillämpbar

14.7.2. Bulktransport i enlighet med MARPOL bilaga V och IMSBC Code

| Produktnamn                                                                       | Grupp           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Celite                                                                            | Ej tillgängligt |
| cristobalite                                                                      | Ej tillgängligt |
| 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*                                                 | Ej tillgängligt |
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica | Ej tillgängligt |

14.7.3. Bulktransport i enlighet med IGC Code

| Produktnamn                                                                       | Fartygstyp      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Celite                                                                            | Ej tillgängligt |
| cristobalite                                                                      | Ej tillgängligt |
| 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*                                                 | Ej tillgängligt |
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica | Ej tillgängligt |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

|                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Celite finns i följande regulatoriska listor</b>                                                                                                                |
| Europa EG Inventory                                                                                                                                                |
| Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)                                                                    |
| International WHO förteckning över föreslagna Hygieniska gränsvärden (OEL) Värden för tillverkade nanomaterial (MNMS)                                              |
| International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)                                                  |
| Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden                                                                                                                       |
| Sweden Occupational Exposure Limit Values (Swedish)                                                                                                                |
| <b>crystalobalite finns i följande regulatoriska listor</b>                                                                                                        |
| Europa EG Inventory                                                                                                                                                |
| European Union Directive 2004/37/EC on the protection of workers from the risks related to exposure to carcinogens or mutagens at work                             |
| Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)                                                                    |
| Europeiska unionens direktiv 2004/37/EG om skydd av arbetstagare mot risker relaterade till exponering för cancerframkallande ämnen eller mutagena ämnen i arbetet |
| International WHO förteckning över föreslagna Hygieniska gränsvärden (OEL) Värden för tillverkade nanomaterial (MNMS)                                              |
| International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)                                                  |
| Kemiskt fotavtrycksprojekt - Kemikalier med lista över stora problem                                                                                               |
| Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden                                                                                                                       |
| Sweden Occupational Exposure Limit Values - Carcinogenic                                                                                                           |
| Sweden Occupational Exposure Limit Values (Swedish)                                                                                                                |
| <b>2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol* finns i följande regulatoriska listor</b>                                                                                     |
| EU-Europeiska Kemikaliemyndigheten (ECHA) Community Rolling Action Plan (Handlingsplanen) Förteckning över Ämnen                                                   |
| Europa EG Inventory                                                                                                                                                |
| Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen                                                                                                             |
| Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)                                                                    |
| International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassificerade av IARC-monografierna - Inte klassificerade som cancerframkallande                     |
| International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic                                     |
| International WHO förteckning över föreslagna Hygieniska gränsvärden (OEL) Värden för tillverkade nanomaterial (MNMS)                                              |
| International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)                                                  |
| Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden                                                                                                                       |
| Sweden Occupational Exposure Limit Values (Swedish)                                                                                                                |
| <b>Silamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica finns i följande regulatoriska listor</b>                                       |
| Europa EG Inventory                                                                                                                                                |
| Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)                                                                    |
| Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)                            |
| International WHO förteckning över föreslagna Hygieniska gränsvärden (OEL) Värden för tillverkade nanomaterial (MNMS)                                              |
| International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)                                                  |
| Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden                                                                                                                       |
| Sweden Occupational Exposure Limit Values (Swedish)                                                                                                                |

Ytterligare Regulatorisk Information

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inte tillämplig                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med följande EU-lagstiftningen och anpassningar - så långt det är tillämpligt -: Direktiven 98/24 / EG, - 92/85 / EEG - 94/33 / EG - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Kommissionens förordning (EU) 2020/878; Förordning (EG) nr 1272/2008 som uppdateras genom ATP. |

Information enligt 2012/18/EU (Seveso III):

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Seveso Kategori | Ej tillgängligt |
|-----------------|-----------------|

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

Nationell inventeringsstatus

| Nationell inventering                                      | Status |
|------------------------------------------------------------|--------|
| Australien - AIIC / Australien icke-industriell användning | Ja     |
| Kanada – DSL                                               | Ja     |

| Nationell inventering     | Status                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kanada – NDSL             | Nej (Celite; cristobalite; 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*; Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica)                                                                       |
| Kina – IECSC              | Ja                                                                                                                                                                                                                     |
| Europa – EINEC/ELINCS/NLP | Ja                                                                                                                                                                                                                     |
| Japan – ENCS              | Nej (Celite; Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica)                                                                                                                        |
| Korea – KECI              | Ja                                                                                                                                                                                                                     |
| Nya Zeeland – NZIoC       | Ja                                                                                                                                                                                                                     |
| Filippinerna – PICCS      | Ja                                                                                                                                                                                                                     |
| USA – TSCA                | Alla kemiska ämnen i denna produkt har utsetts som 'Aktiva' i TSCA-inventariet                                                                                                                                         |
| Taiwan - TCSI             | Ja                                                                                                                                                                                                                     |
| Mexiko – INSQ             | Nej (Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica)                                                                                                                                |
| Vietnam - NCI             | Ja                                                                                                                                                                                                                     |
| Ryssland - FBEPH          | Nej (Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica)                                                                                                                                |
| Förklaring:               | <b>Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen</b><br><b>Nej = En eller flera av de CAS -listade ingredienserna finns inte på lager. Dessa ingredienser kan vara undantagna eller kommer att kräva registrering.</b> |

AVSNITT 16: Annan information

|                |            |
|----------------|------------|
| Revisionsdatum | 10/09/2024 |
| Initialt datum | 17/12/2021 |

Riskfraser och farokoder i fulltext

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.     |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

| Version | Datum för uppdatering | Uppdaterade sektioner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.3     | 10/09/2024            | Toxikologisk information - Akut hälsa (inandning), Toxikologisk information - Akut hälsa (hud), Toxikologisk information - Kronisk hälsa, Farliga egenskaper - Klassificering, Avfallshantering - Förfogande, Ekologisk information - Miljö, Begränsning av exponeringen/personligt skydd - Exponeringsstandard, Brandbekämpningsåtgärder - Brandman (brandbekämpning), Sammansättning/information om beståndsdelar - Ingredienser, Begränsning av exponeringen/personligt skydd - Personligt skydd (Andningsskydd), Hantering och lagring - Lagring (lagring inkompatibilitet) |

Övrig information

Klassificeringen av preparatet och dess enskilda komponenter är baserad på officiella och auktoritativa källor, samt oberoende granskning av Chemwatch Classification-kommittén med användning av tillgängliga litteraturreferenser.

Säkerhetsdatabladet (SDS) är ett verktyg för farokommunikation och bör användas för att hjälpa till med riskbedömningen. Många faktorer avgör om de rapporterade farorna utgör risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Risker kan fastställas genom exponeringsscenario. Skala för användning, frekvens av användning och aktuella eller tillgängliga tekniska kontroller måste beaktas.

För detaljerade råd om personlig skyddsutrustning hänvisar vi till följande EU CEN standarder:

EN 166 Personligt ögonskydd

EN 340 Skyddskläder

EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer

EN 13832 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier

EN 133 Andningsskydd

Definitioner och förkortningar

- PC - TWA: Tillåten Koncentration-Tidsviktat Genomsnitt
- PC - STEL: Tillåten Koncentration- Gränsvärde För Kortvarig Exponering
- IARC: Internationell Myndighet för Forskning om Cancer
- ACGIH: Amerikansk Konferens för Statliga Industrihygienister
- STEL: Kortvarig Exponeringsgräns
- TEEL: Temporär Gräns för Exponering i Nödsituation
- IDLH: Koncentrationer Omedelbart Farliga för Liv eller Hälsa
- ES: Exponeringsstandard
- OSF: Odör Säkerhetsfaktor
- NOAEL :Ingen Observerad Nivå för Skadlig Effekt
- LOAEL: Lägsta Observerade Nivå för Skadlig Effekt
- TLV: Tröskelgränsvärde

- LOD: Detekteringsgräns
- OTV: Odör Tröskelvärde
- BCF: BioKoncentration Faktorer
- BEI: Biologiskt Exponeringsindex
- DNEL: Härledd ingen-effekt nivå
- PNEC: Förutsagd ingen effekt koncentration
- MARPOL: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg
- IMSBC: Internationell kod för fasta bulkvaror till sjöss
- IGC: Internationell kod för gastankfartyg
- IBC: Internationell kod för kemikalier i bulk
  
- AIIC: Australiensiskt Inventarium över Industriella Kemikalier
- DSL: Hushåll Substanslista
- NDSL: Icke-Hushåll Substanslista
- IECSC: Inventarium över Existerande Kemiska Substanser i Kina
- EINECS: Europeiskt Inventarium över Existerande Kommersiella kemiska Substanser
- ELINCS: Europeisk Lista över Anmälda Kemiska Substanser
- NLP: Före Detta Polymerer
- ENCS: Existerande och Nya Kemiska Substanser Inventarium
- KECI: Korea Existerande Kemiska Inventarium
- NZIoC: Nya Zealand Inventarium över Kemikalier
- PICCS: Filippinerna Inventarium över Kemikalier och Kemiska Substanser
- TSCA: Toxiska Substanser Kontrollhandling
- TCSI: Taiwan Kemiska Substanser Inventarium
- INSQ: Nationellt Inventarium över Kemiska Substanser
- NCI: Nationellt Kemiskt Inventarium
- FBEPH: Ryskt Register över Potentiellt Farliga Kemikalier och Biologiska Substanser

Klassificering och procedur som används för att härleda klassificeringen för blandningar enligt reglering (EC) 1272/2008 [CLP]

| Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar | Klassificeringsförfarande |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| , EUH210                                                               | Beräkningsmetod           |