

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

1.1 Namnet på ämnet eller beredningen  
Produkts handelsnamn

**Asfaltmassa**

ABT, Tät asfaltbetong

ABS, Stenrik asfaltbetong

ABD, Dränerande asfaltbetong

ABb, Bindlager av asfaltbetong

AG, Asfaltgrus

Registreringsnummer (ämne)

Ej tillämpligt

1.2 Användning av ämnet eller beredningen  
Identifierade användningar

Asfaltmassa

1.3 Namnet på bolaget/företaget  
Tillverkare/distributör

Veidekke Asfalt AB  
Granitgatan 2  
254 68 Helsingborg  
Telefon: 0730-33 67 22

Ansvarig person: Johan Hedström/VD

E-postadress till ansvarig person

johan.hedstrom@veidekke.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Till företaget

0435-218 16 KI 08-16

Till nationellt larmnummer

Ring 112 och begär Giftinformationscentralen.  
Vid ej akuta situationer, ring 010-456 67 00

## 2. Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller beredningen

Produktdefinition

Sammansatt vara

Klassificering enligt förordning (EG)1272/2008 (CLP/GHS), (EU) Artikel 33

Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns under avsnitt 11.  
För hela texten för och faroangivelser angivna ovan, se även avsnitt 16.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram

Signalord

Faroangivelser (för fulltext, se avsnitt 16)

Skyddsangivelser (fulltext)

Farliga beståndsdelar

Kompletterande märkningselement

Särskilda förpackningskrav

Ej tillämpligt

Ej tillämpligt

Inga kända allvarliga effekter eller faror

Ej tillämpligt

Ej tillämpligt

Säkerhetsdatablad för bitumen finns att tillgå på begäran.

Ej tillämpligt

### 2.3 Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering

PRODUKTEN INNEBÄR INGEN FARA I FAST FAS.

Damm som bildas vid skärning och borring kan verka irriterande och vara hälsoskadligt. Varm asfaltmassa kan ge upphov till brännskador vid kontakt med hud och ögon.

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämne/beredning

Sammansatt vara

| Produkts/beståndsdelens namn | CAS/EINECS/RRN                                                                                                                                     | %     | Klassificering (EG) 1272/2008                              | Typ |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------|-----|
| Asphalt                      | 8052-42-4/<br>232-490-9/<br>01-2119480172-44                                                                                                       | 4-6   | Ej klassificerat                                           |     |
| Calcium oxide                | 1305-62-0, 1305-63-0/<br>215-138-9/<br>01-2119475325-36                                                                                            | 0,1-1 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335 |     |
| Ballast mm                   |                                                                                                                                                    | 94-96 |                                                            |     |
| Ytterligare information      | För fulltext H-angivelser: Se avsnitt 16                                                                                                           |       |                                                            |     |
| Sammansättningskommentarer   | Innehåller ballast av stenmaterial till övervägande del (>90 %) bestående av granitoid och mindre del (<5 %) glimmer. Mycket låg halt av sulfider. |       |                                                            |     |

Typ

1. Ämne som klassificeras som hälso- eller miljöfarligt enligt 67/548/EEG eller (EC)1272/2008
2. Ämne med ett hygieniskt gränsvärde (värde redovisas i avsnitt 8)
3. Ämne som uppfyller kriterierna för PBT enligt (EG)1907/2006, bilaga XIII
4. Ämne som uppfyller kriterierna för vPvB enligt (EG) 1907/2006, bilaga XIII

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation

VID ALLA BRÄNNSKADOR ELLER EFTER INANDNING AV ÅNGOR ELLER RÖKGASER, RING EFTER HJÄLP OMEDELBART (AMBULANS, BRANDKÅR, LÄKARE) OCH SE TILL ATT RÄDDNINGSPERSONAL HAR

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inandning                                                                                    | TILLRÄCKLIGT SKYDD – se nedan.<br>Vid exponering för kraftiga koncentrationer av ånga, rökgaser eller spray, ta ut personen ur det förorenade området, håll personen varm och låt honom/ henne vila.<br>Påbörja omedelbart konstgjord andning om andningen upphört. Kontakta omedelbart läkare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kontakt med ögonen                                                                           | Vid kontakt med den heta produkten, KYL ÖGAT OMEDELBART MED RIKLIGA MÄNGDER KALLT VATTEN i 10 minuter, med ögat öppet om möjligt. Ta personen till en läkarmottagning där specialistvård kan ges.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kontakt med huden                                                                            | Kontrollera och ta ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Ge inte ögondroppar eller annan vätska utan medicinskt godkännande.<br>Vid brännskador: KYL OMEDELBART OCH IHÅLLANDE MED KALLT VATTEN MEDAN DU VÄNTAR PÅ OMEDELBAR TRANSPORT TILL SPECIALISTLÄKARE FÖR AKUTVÅRD.<br>Vid kylning kan bitumen dras ihop och därmed strypa cirkulationen i en lem eller ett finger. Om detta händer, skär försiktigt bort åtminstone en del av den åtstrypande produkten. Försök inte att ta bort stelnad bitumen som fastnat på huden. Produkten kommer i allmänhet att skalas av automatiskt efter några dagar. Punktera inte blåsor. |
| Förtäring                                                                                    | Ingen förväntad exponeringsväg. I händelse av kontakt med smält produkt: Skölj munnen, drick inte någonting, var lugn. Uppsök sjukhus eller läkare omgående.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Skydd åt dem som ger första hjälpen                                                          | Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilken utbildning saknas, får inte vidtas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Inandning                                                                                    | Ångor eller spray kan irritera luftvägar och slemhinnor. Risk för svavelväteexponering (H <sub>2</sub> S) Risk för brännskador (om produkten är het). Kan ge svag irritation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kontakt med ögonen                                                                           | Risk för brännskador (om produkten är het). Produkten betraktas inte som irriterande, men kondenserade produktångor kan dock leda till hudirritationer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kontakt med huden                                                                            | Ingen förväntad exponeringsväg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Förtäring                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Meddelande till läkaren                                                                      | Behandlas symptomatiskt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Speciella behandlingar                                                                       | Ingen specifik behandling än vad som angetts ovan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

|                                                             |                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 Släckmedel                                              |                                                                                   |
| Lämpliga släckmedel                                         | Pulver, CO <sub>2</sub> , alkoholresistent skum eller spridd vattenstråle (dimma) |
| Olämpliga släckmedel                                        | Använd inte vattenstråle                                                          |
| 5.2 Särskilda faror som ämnet eller beredningen kan medföra |                                                                                   |
| Faror som ämnet eller beredningen kan medföra               | Kyl med spridd vattenstråle eller flytta behållaren från brandområdet.            |
| Farliga termiska nedbrytningsprodukter                      | Irriterande och giftiga gaser kan frigöras vid                                    |

upphettning eller brand.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal Speciella skyddsåtgärder

#### Särskild skyddsutrustning

Vid brand, isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilken utbildning saknas får ej vidtas.

Brandpersonal skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. All brandmansutrustning skall uppfylla EN 469 som ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

För annan personal än räddningspersonal

För räddningspersonal

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får ej vidtas. Tillse att ej nödvändig och oskyddad personal evakueras från området. Rör inte vid eller gå i utspillt material. Använd lämplig skyddsutrustning. Om hantering av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Ytterligare information om hygienåtgärder finns i avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder Förebyggande åtgärder

Åtgärder vid spill

PRODUKTEN INNEBÄR INGEN FARA I FAST FAS.

Risker föreligger endast när produkten värmts till hög temperatur.

Vid hantering i närheten av dränering och avlopp; täck öppningar. Rensa området från material som kan kontamineras vid utsläpp och försvåra sanering.

Undvik spridning av utspillt material samt kontakt med jord, vatten. Informera berörda myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp

Stoppa spridningen om detta kan ske utan risk.

Stort utsläpp

Stoppa spridningen om detta kan ske utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Förhindra avrinning till kloaker, källare, vattendrag eller slutna utrymmen. Valla in med lämpligt material, t.ex. sand, jord, eller annat och samla upp för vidare omhändertagande.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning

Se avsnitt 13 för ytterligare information om avfallshantering

## 7. Hantering och lagring

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

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering Skyddsåtgärder

Undvik kontakt med den heta produkten.

Håll temperatur enligt tillverkarens föreskrifter för att undvika rökutveckling (beakta temperaturtröskeln på 230 °C för säker hantering av bitumen).

#### Tekniska åtgärder

Använd lämpliga skyddskläder. Se avsnitt 8.

#### Förebyggande av brand och explosion

Vid skärande bearbetning av produkt i fast fas, använd vattenbegjutning om möjligt, för att minska risk för dammbildning. Om damm uppstår, och förväntas överskrida hygieniska gränsvärden, använd lämpligt inandningsskydd.

#### Råd om allmän yrkeshygien

Tvätta händerna grundligt efter användning (P264)  
Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten (P270)

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

PRODUKTEN MEDFÖR INGEN FARA I FAST FAS.

Risker föreligger endast när produkten har värmts upp till hög temperatur. Behållare som skall innehålla varm asfaltmassa måste vara speciellt

Material som skall undvikas  
Förpackningsmaterial

7.3 Specifik slutanvändning  
Rekommendationer

konstruerade och anpassade för detta ändamål.  
Håll lagertemperatur på lägsta möjliga nivå.  
Inspektion, rengöring och underhåll av  
lagerbehållare kräver tillämpning av strikta rutiner  
och får endast utföras av kvalificerad personal.  
Om svavelföreningar misstänks förekomma i  
produkten ska atmosfären kontrolleras  
beträffande H<sub>2</sub>S-innehåll.

Obelagt stål, rostfritt stål. Använd endast  
behållare tillverkade av ett material som lämpar  
sig för användning med produkten och är  
värmebeständigt.

Industriella tillämpningar

## 8. Begränsning av exponering/ personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 11

### 8.1 Kontrollparametrar Hygieniska gränsvärden

| Produkts/beståndsdelens namn   | Gränsvärden för exponering                                                                            |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vätesulfid (CAS 7783-06-4)     | <b>AFS 2018:1</b> (Sverige)<br>NGV: 7 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm<br>KGV :14 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm |
| Damm, oorganiskt - inhalerbart | <b>AFS 2018:1</b> (Sverige)<br>NGV: 5 mg/m <sup>3</sup>                                               |
| Damm, oorganiskt - respirabelt | <b>AFS 2018:1</b> (Sverige)<br>NGV: 2,5 mg/m <sup>3</sup>                                             |
| Damm, organiskt – totaldamm    | <b>AFS 2018:1</b> (Sverige)<br>NGV: 5 mg/m <sup>3</sup>                                               |
|                                |                                                                                                       |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rekommenderade kontrollåtgärder | Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärders effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Vad gäller metoder för bestämning av exponering för kemikalier genom inandning hänvisas till BS EN 14042:2003 Identitetsbeteckning: Arbetsplatsluft. Vägledning för tillämpning och användning av förfaranden för fastställande av exponering för kemiska och biologiska |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
|                                   | medel.                        |
| Härledda effektnivåer             | Inga DNEL-värden tillgängliga |
| Förutspådda effektkoncentrationer | Inga PNEC-värden tillgängliga |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga tekniska kontrollanordningar | Minska exponering för rök genom att hålla arbetstemperaturen så låg som möjligt med hänsyn till hygieniska gränsvärden och säkra temperaturs- och hanteringsförhållanden. Se avsnitt 7.<br>Vid arbete i slutna utrymmen (tankar, behållare), sörj för god ventilation och använd rekommenderad utrustning. |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Personliga skyddsåtgärder

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hygieniska åtgärder         | Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade kläder innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen. |
| Ögon-/ ansiktsskydd         | Vid behov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Handskydd                   | För het produkt, värmebeständiga handskar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Annat hudskydd              | Bär skyddsutrustning för arbete med hett material.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Andningsskydd               | Om exponering förväntas överskrida de hygieniska gränsvärdena på arbetsplatsen, använd andningsmask.<br>Godkänd andningsskyddsutrustning ska användas i utrymmen där svavelväte kan ackumuleras.                                                                                                                                                                                                          |
| Begränsning av exponeringen | Förhindra utsläpp i avlopp, sjöar/ vattendrag eller grundvatten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper.

### 9.1 Grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper för det i asfaltmassan ingående bituminet.

| Egenskap                                        | Värde                                                       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Utseende (vid 20 °C )                           | Fast                                                        |
| Färg                                            | Mörkbrun. Svart.                                            |
| Lukt                                            | Karaktäristisk                                              |
| Luktgräns                                       | Ej tillgängligt                                             |
| pH                                              | Ej tillgängligt                                             |
| Smältpunkt/frys punkt                           | 30-128 °C                                                   |
| Inledande kokpunkt och kokintervall             | >320 °C                                                     |
| Flampunkt                                       | >180 °C                                                     |
| Avdunstningshastighet                           | Ej tillgängligt                                             |
| Brandfarlighet (fast, gas)                      | Ej tillämpbart                                              |
| Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser | Ej tillgängligt                                             |
| Ångtryck                                        | <0.1 kPa (20 °C)                                            |
| Ångdensitet                                     | Ej tillgängligt                                             |
| Relativ densitet                                | 925-1070 kg/m <sup>3</sup>                                  |
| Löslighet i vatten                              | Ej löslig i kallt eller varmt vatten                        |
| Löslighet i organiska lösningsmedel             | Mer eller mindre löslig i de flesta organiska lösningsmedel |
| Fördelningskoefficient oktanol/vatten           | Ej tillgängligt                                             |
| Självantändningstemperatur                      | >400 °C                                                     |
| Sönderdelningstemperatur                        | Ej tillgängligt                                             |
| Viskositet (40 °C)                              | Ej tillgängligt                                             |
| Explosiva egenskaper                            | Ej explosiv                                                 |
| Oxiderande egenskaper                           | Ej tillämpligt                                              |

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner

### 10.4 Förhållanden som bör undvikas

Inga specifika data tillgängliga

### 10.5 Oförenliga material

Reaktiv eller oförenlig med kraftigt oxiderande material. Vatten.

### 10.6 Farliga sönderfallsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning



## 11. Toxikologisk information för det i asfaltmassan ingående bituminet.

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut giftighet

Slutsats/Sammanfattning

Den akuta toxiciteten har kartlagts i en undersökning utförd enligt riktlinjerna för god laboratorieled. Denna produkt uppfyller inte EU:s kriterier för klassificering som hälso- eller miljöfarlig.

#### Allergiframkallande

Slutsats/sammanfattning

Det finns inga studier som indikerar att produkten har potential att orsaka hud- eller luftvägssensibilisering.

#### Mutagenitet

Slutsats/sammanfattning

Har studerats i stor utsträckning i flera in vivo och in vitro-analyser. Inga bevis för mutagen aktivitet har funnits i dessa studier.

#### Cancerframkallande egenskaper

Slutsats/sammanfattning

Den nuvarande toxikologiska kännedomen om produkten medger inte att produkten klassificeras som cancerframkallande.

#### Reproduktionstoxicitet

Slutsats/sammanfattning

Studier på råttor exponerade för asfalt visar inte på någon effekt avseende reproduktionstoxicitet.

#### Toxicitet vid upprepade dosering och specifik organotoxicitet (upprepade exponering)

#### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

#### Specifik organotoxicitet – upprepade exponering

Studier påvisar ingen akut toxisk svår systempåverkan.

Data från dermal toxicitet och toxicitet genom inandning efter upprepade doser påvisar ingen signifikant toxisk effekt.

## 12. Ekologisk information för det i asfaltmassan ingående bituminet.

### 12.1 Toxicitet

Slutsats/sammanfattning

Ej tillgängligt

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats/sammanfattning

Ej tillgängligt

| Produktnamn/beståndsdelens namn | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet |
|---------------------------------|------------------------|---------|-------------------------|
| Asfalt CAS 8052-42-4            | -                      | -       | Ej lätt nedbrytbar      |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Slutsats/sammanfattning

Innehåller komponenter som kan bioackumuleras (logPow > 6)

### 12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K<sub>oc</sub>)

Rörlighet

Ej tillgängligt

Inga data tillgängliga

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

PBT

vPvB

Ej tillämpligt

Ej tillämpligt

### 12.6 Andra skadliga effekter

Slutsats/sammanfattning

Inga data tillgängliga

## 13. Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallshantering

Undvik utsläpp till miljön. Återanvänd när möjligt istället för deponering eller förbränning. Om återanvändning inte är möjlig, hantera avfall och rester i enlighet med lokala föreskrifter.

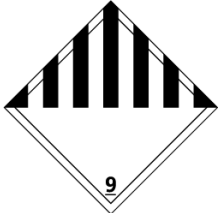
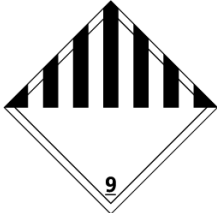
Farligt avfall

Europeiska avfallskoden (EWC)

| Förslag till avfallskod | Avfallsbeteckning                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| 17 03 02                | Andra bitumenblandningar än de som anges i 17 03 01 |

Förpackning

## 14. Transportinformation för det i asfaltmassan ingående bituminet.

|                                      | ADR/RID                                                                                                                          | ADN/ADNR                                                                                      | IMDG                                                                                           | IATA                                                                                       |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer                       | 3257                                                                                                                             | 3257                                                                                          | 3257                                                                                           | 3257                                                                                       |
| 14.2 Officiell transportbenämning    | ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S. (asphalt)                                                                                    | ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S. (asphalt)                                                 | ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S. (asphalt)                                                  | (Asphalt)                                                                                  |
| 14.3 Faroklass för transport         | 9, III<br>                                    | 9, III<br> | 9, III<br> | 9<br> |
| 14.4 Förpackningsgrupp               | III<br>P099, IBC99, T3, TP3, TP29<br>LGAV<br>TU35, TC7, TE6, TE14, TE24<br>AT                                                    | III                                                                                           | III<br>P099, IBC01, T3, TP3, TP29<br>EMS: F-A, S-P<br>IMDG: A<br>Flash Point: above 100 °C     | N.A.                                                                                       |
| 14.5 Miljöfaror                      | Nej                                                                                                                              | No                                                                                            | No                                                                                             | No                                                                                         |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | M9<br>274, 643                                                                                                                   |                                                                                               | 232, 274                                                                                       | N.A.                                                                                       |
| Ytterligare information              | <br><br>Tunnel restriction code: D<br>EAC: 2Y | -                                                                                             | -                                                                                              | N.A.                                                                                       |

## 15. Gällande föreskrifter för det i asfaltmassan ingående bituminet.

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö  
EU-förordning (EG) 1907/2006 (REACH), bilaga XIV- Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs  
Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna på listan

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

Ingen av beståndsdelarna är upptagna på listan

### Internationella föreskrifter

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| National Inventory List                                                         | <p>Australiens förteckning (AICS): Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.</p> <p>Kinas förteckning (IECSC): Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.</p> <p>Japans förteckning (ENCS): Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.</p> <p>Koreas förteckning (KECI): Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.</p> <p>Nya Zeelands förteckning över kemikalier (NZIoC): Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.</p> <p>Filippinernas förteckning (PICCS): Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.</p> <p>USA:s förteckning (TSCA 8b): Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.</p> <p>Europeisk förteckning (EINECS): Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.</p> <p>Kanadas förteckning (DSL): Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.</p> |
| Direktiv 2002/95/EG, även kallad ROHS                                           | Innehåller inga komponenter som anges på listan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kemikalier på svarta listan                                                     | Innehåller inga komponenter som anges på listan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kemikalier prioriterade listan                                                  | Innehåller inga komponenter som anges på listan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar (IPPC)-luft     | Innehåller inga komponenter som anges på listan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar (IPPC) - vatten | Innehåller inga komponenter som anges på listan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista II                               | Innehåller inga komponenter som anges på listan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista III                              | Innehåller inga komponenter som anges på listan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning                                                | Säkerhetsbedömning har inte utförts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## 16. Annan information

### Förkortningar och akronymer

ATE= Uppskattad akut toxicitet  
CLP= Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och beredningar  
DNEL= Härledd nivå för effekt  
GHS= Global Harmonisation System - ett globalt system för märkning av kemikalier  
PNEC= Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
RRN= REACH registreringsnummer

### Faroangivelser i fulltext

H315 Irriterar huden

H318 Orsakar allvarliga ögonskador  
H335 Kan orsaka irritation av luftvägarna

Utgivningsdatum/ Revisionsdatum

18-11-28

Datum för tidigare utgåva

N.A.

Version

2.0

Sammanställt av

Veidekke Asfalt AB

Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet och känner till, är informationen i detta dokument riktig. Alla ämnen kan innebära okända faror och skall användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar. Detta dokument och dess innehåll är avsett för att ge råd och direktiv om hantering och användning av avsedd produkt. Inget av det som anges i dokumentet får eller kan relateras till produktens kvalitet eller funktion.