



Klisterbitumen IO 95/35 25 kg

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 14-11-2023 Omarbetning datum: 08-01-2024 Ersätter version av: 14-11-2023 Version: 1.1

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Ämne (UVCB-ämne)
Handelsnamn	: Klisterbitumen IO 95/35 25 kg
EC nr	: 265-196-4
CAS nr	: 64742-93-4
REACH Rgisternr.	: 01-2119498270-36
Produktkod	: 20003514
Synonymer	: Block Bitumen 95/35 25kg

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning	: Professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen	: Används för limning av takpapp och alla typer av isoleringsskivor. Används på betongunderlag, profilerade stålplåtar, plywood, gammal takpapp och bitumenbelagda takplåtar av mineralull.
Funktion eller användningskategori	: Byggnads- och konstruktionsarbete

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

BMI Group Operations, SARL
Albert Borschette, 2B
Box 99137
1246 LUXEMBOURG
LUXEMBOURG
T +33254737072
bmi.sds@bmigroup.com

Distributör

BMI Suomi oy
Läntinen Teollisuuskatu, 10
02920 Espoo
Suomi
T 020 7436 200
bmi.sds@bmigroup.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Finland	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsingfors	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Öppen 24 timmar om dygnet 0800 147 111 (kostnadsfri) 09 471 977 (normal samtalskostnad)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Så vitt vi vet utgör inte denna produkt någon specifik fara förutsatt att god arbetshygien och goda säkerhetsrutiner råder.

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Etikettering ej tillämpligt

Klisterbitumen IO 95/35 25 kg

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2.3. Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering : Kontakt mellan het (> 100 °C) produkt och vatten eller vattenhaltiga produkter kan ge en snabb förångning av vattnet med skumning och översvämning av het produkt. Avger brandfarlig ånga vid upphettning över flampunkten. Ångor kan bilda en explosiv blandning med luft. Upphettat ämne vållar brännskador. Smält produkt fastnar på huden och orsakar brännsår. Ångor kan vara irriterande för ögon och andningsorgan.

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ämnestyp : UVCB-ämne

Namn	Produktbeteckning	%
asfalt, oxiderad	CAS nr: 64742-93-4 EC nr: 265-196-4 REACH-nr: 01-2119498270-36	100

Kommentarer : Bitumen är komplexa kolväteprodukter med hög molekylvikt, som härrör från bearbetning av råolja. De kan innehålla sulfurerade derivat och organiska syror. De kan också innehålla polycykliska aromatiska kolväten i mängden några miljondelar (ppm). Detta material är en kraftigt oxiderad asfalt med ett penetrationsindex på > 2,0. Oxiderade bitumen erhålls genom att blåsa luft genom ett bituminöst råmaterial, med eller utan katalysator, vid en temperatur av 250-300°C. Svavelväte kan ansamlas i huvudutrymmet på lagringstankar som innehåller denna produkt och kan nå potentiellt farliga koncentrationer.

3.2. Blandningar

Ej tillämplig

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Sök läkarhjälp vid obehag.
Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid andningssymtom: kontakta giftcentralen eller läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt : Vid brännskador: KYL OMEDELBART OCH KONTINUERLIGT MED RIKLIGA MÄNGDER VATTEN I VÄNTA PÅ OMEDELBART TRANSPORT TILL ETT SPECIALISERAD MEDICINCENTRAL FÖR NÖDVÅRD.
Ta av förorenade kläder och skor. Sök läkarvård om symtom uppstår. I händelse av brännskador med produkt som fäster på en hel lem eller finger, är det nödvändigt att försiktigt skära av hylsan som kan bildas när produkten svalnar.
Försök inte att ta bort någon steltnad produkt som fastnar på huden eftersom huden kan slitas av. Produkten kommer vanligtvis att lossna automatiskt efter några dagar.
Punktera inte blåsor.

Klisterbitumen IO 95/35 25 kg

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Vid kontakt med HET PRODUKT, SPOLA OMEDELBART ÖGONEN MED MYCKET KALLT VATTEN i minst 15 minuter, lyft då och då de övre och nedre ögonlocken. Ta offret omedelbart till sjukhus. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Administrera inte ögondroppar eller annan vätska utan medicinskt godkännande.
Första hjälpen efter förtäring	: Förtäring anses inte som potentiell exponeringsväg.

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

Symptom/effekter efter inandning	: Inandning av höga koncentrationer av ånga kan påverka det centrala nervsystemet. De inandade ångorna eller dimmorna kan orsaka irritation i luftvägarna och slemhinnor. Inandade ångor i höga koncentrationer har en narkotisk effekt på det centrala nervsystemet. Risk för förgiftning av svavelväte (H ₂ S).
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Hudkontakt : Risk för brännskador (om produkten är varm). Produkten anses inte vara irriterande, men kondenserade produktångor kan orsaka hudirritation.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Ögonkontakt: risk för brännskador (om produkten är varm).
Symptom/effekter efter förtäring	: Förväntas inte vara primär exponeringsväg.
Kroniska symptom	: No effects known.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Torr kemikalie, CO ₂ , vattensprej eller vanligt skum. Vattenspray. Torrt pulver. Skum.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Brännbar vätska.
Explosionsrisk	: Anses inte explosivt baserat på kemisk struktur och syrebalans överväganden.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Förbränningsprodukter kan innehålla följande: koloxider (CO, CO ₂) (kolmonoxid, koldioxid) kväveoxider (NO, NO ₂ etc.). Svaveloxider (SO _x). Sot.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand	: I händelse av brand, isolera platsen omedelbart genom att ta bort alla personer i närheten av händelsen. Inga åtgärder kan vidtas om det finns risk för personolyckor eller vid otillräcklig utbildning.
Släckinstruktioner	: Kontakt mellan het (> 100 °C) produkt och vatten eller vattenhaltiga produkter kan ge en snabb förångning av vattnet med skumning och översvämning av het produkt. Andningsproblem eller illamående kan orsakas av överdriven exponering för heta produktångor.
Skydd under brandbekämpning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall	: Ventilera spillområdet.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
Planeringar för nödfall	: PRODUKTEN UTÖR INGEN FARA I FAST TILLSTÅND. Risker finns endast när produkten har värmts upp till hög temperatur.

Klisterbitumen IO 95/35 25 kg

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Undvik spridning av utspillt material och avrinning samt kontakt med jord, vattendrag, avlopp och avlopp. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder
- : Återställ produkten mekaniskt. Om det har smält: låt vätskan stelna och skyffla upp. Skyffla upp absorberat ämne i tätslutande behållare.
- Annan information
- : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd". För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Ytterligare risker vid processning
- : Kontakt med het produkt - Risk för brännskador.
- Skyddsåtgärder för säker hantering
- : Använd personlig skyddsutrustning. Svavelväte kan ansamlas i huvudutrymmet på lagringstankar som innehåller denna produkt och kan nå potentiellt farliga koncentrationer. Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Vidta alla nödvändiga försiktighetsåtgärder för att förhindra att vatten kommer in i behållare, tankar, överföringsledningar etc. Håll produktens temperatur så låg som möjligt för att minimera utsläppet av ångor.
- Åtgärder beträffande hygien
- : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor
- : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
- Oförenliga material
- : För mer information, se avsnitt 10: "Stabilitet och reaktivitet".
- Lagringstemperatur
- : < 200 °C
- Värme- och antändningskällor
- : Skyddas mot värme och direkt solstrålning.
- Information om blandad lagring
- : Undvik kontakt med mat och dryck. Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- Lagringsplats
- : Förvara i enlighet med lokala, regionala, nationella eller internationella bestämmelser.
- Förpackningsmaterial
- : Förvaras i den ursprungliga behållaren.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

asfalt, oxiderad (64742-93-4)	
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Orgaaninen pöly / Organiskt damm
HTP (OEL TWA) [1]	5 mg/m³
HTP (OEL STEL)	10 mg/m³
Regleringsreferens	HTP-arvot 2020 / HTP-värden 2020

Klisterbitumen IO 95/35 25 kg

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Övervakningsmetoder	
Övervakningsmetoder	EN 689 (Arbetsatmosfärer - Vägledning för bedömning av exponering vid inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi). EN 14042 (Arbetsplatsatmosfärer - Vägledning för tillämpning och användning av procedurer för bedömning av exponering för kemiska och biologiska ämnen). EN 482 (Exponering på arbetsplatsen - allmänna krav för genomförandet av förfaranden för mätning av kemiska ämnen). Hänvisning till nationella vägledningsdokument för metoder för bestämning av farliga ämnen kommer också att krävas.

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

asfalt, oxiderad (64742-93-4)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	2,88 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	0,61 mg/m ³

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon. Ansiktsskydd

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Vid hantering av hett material, använd värmebeständiga skyddshandskar, kläder och ansiktsskydd som kan motstå temperaturen hos den smälta produkten. Skyddsklädsel (EN 14605 eller EN 13034)

Handskydd:

Handskar. Värmebeständiga handskar enligt EN 407, nivå 2, för den flytande produkten.

Andra hudskydd

Materialval för skyddsklädsel:

Antistatisk halkfria säkerhetsskor eller stövlar.

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Godkänd andningsskyddsutrustning ska användas i utrymmen där svavelväte kan ansamlas: helmask med patron/filter typ "B" (grå för oorganiska ångor inklusive H₂S) eller fristående andningsapparat (SCBA). (EN 529).

Användningen av andningsapparat måste strikt följa tillverkarens instruktioner och bestämmelserna som styr deras val och användning.

Klisterbitumen IO 95/35 25 kg

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Utsläpp från ventilation eller arbetsutrustning bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen. I vissa fall kommer rökskrubbar, filter eller tekniska modifieringar av processutrustningen att vara nödvändiga för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Fast form
Färg	: mörkbrun. Svart.
Utseende	: Solid.
Lukt	: karakteristiska.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Frys punkt	: Ej tillämplig
Uppmjukningspunkt	: 90 – 100 °C (EN 1427)
Kokpunkt	: 308 – 382 °C (1013,25 hPa, ASTM D2887: Simulerad destillation av petroleumprodukter genom gaskromatografi)
Brandfarlighet	: Ej brandfarlig.
Explosiva egenskaper	: Anses inte explosivt baserat på kemisk struktur och syrebalans överväganden.
Brandfrämjande egenskaper	: Anses inte oxiderande baserat på kemiska strukturöverväganden.
Nedre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Övre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Flampunkt	: > 250 °C (Bägare med lock, ISO 2719)
Självantändningstemperatur	: > 400 °C (1013 hPa, ASTM E659-78: Självantändningstemperatur, T2)
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Gäller inte.
pH lösning	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: 1301 mm²/s (135 °C, ISO 3104)
Löslighet	: Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: < 1 hPa (20 °C, OECD 104)
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 1000 – 1100 kg/m³
Relativ densitet	: 1 – 1,1 (15 °C, ISO 12185)
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillämplig
Partikelstorlek	: Ej tillgänglig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika

VOC-halt : 0 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Inga testdata specifikt relaterade till reaktivitet tillgängliga för denna produkt eller dess ingredienser.

10.2. Kemisk stabilitet

Stable under normal conditions. Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.

Klisterbitumen IO 95/35 25 kg

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Överdriven uppvärmning över den maximalt rekommenderade hanterings- och lagringstemperaturen kan resultera i nedbrytning av ämnet och bildning av irriterande ångor och rök. Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet, värme, lågor och gnistor.

10.5. Oförenliga material

Starkt oxidationsmedel. Vatten.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

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

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

asfalt, oxiderad (64742-93-4)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt (Motsvarar eller liknar OECD 401, Råtta, Hane/hona, Read-across, Oral, 14 dag(ar))
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvikt (Motsvarar eller liknar OECD 402, 24 h, kanin, hane/hona, read-across, dermal, 14 dag(ar))
LC50 Inandning - Råtta	> 0,094 mg/l (OECD 403: Akut inandningstoxicitet, 4,5 h, Råtta, Hane/hona, Experimentellt värde, Inandning (blandning av ånga och aerosol), 14 dag(ar))

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) pH-värde: Gäller inte.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) pH-värde: Gäller inte.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Cancerogenitet	: IARC (International Agency for Research on Cancer) har publicerat en monografi. Häri har experterna undersökt cancerrisken på nytt och kommit fram till följande: Yrkesmässig exponering för oxiderad bitumen och deras utsläpp under arbetet med takbeläggning är sannolikt cancerframkallande för människor (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

asfalt, oxiderad (64742-93-4)	
IARC-grupp	2A - Sannolikt cancerframkallande för människor
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Klisterbitumen IO 95/35 25 kg

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

asfalt, oxiderad (64742-93-4)	
LOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)	200 mg/kg kroppsvikt Djur: kanin, OECD Riktlinje 410 (Dermal toxicitet vid upprepad dosering: 21/28-dagarsstudie)
LOAEC (inandning, råtta, damm/dimma/rök, 90 dagar)	0,0207 mg/l air Djur: råtta, Riktlinje: annat
NOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)	≥ 2000 mg/kg kroppsvikt Djur: kanin, OECD Riktlinje 410 (Dermal toxicitet vid upprepad dosering: 21/28-dagarsstudie)
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

asfalt, oxiderad (64742-93-4)	
Viskositet, kinematisk	1301 mm²/s (135 °C, ISO 3104)

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

11.2.2. Annan information

Möjliga skadliga inverkaner på människan och möjliga symtom : Ögonkontakt: risk för brännskador (om produkten är varm),Inandning av höga koncentrationer av ånga kan påverka det centrala nervsystemet,Kan ha en bedövande effekt vid inandning,Kan orsaka irritation i luftvägarna,Hudkontakt : Risk för brännskador (om produkten är varm). Produkten anses inte vara irriterande, men kondenserade produktångor kan orsaka hudirritation,Förtäring anses inte som potentiell exponeringsväg

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Ej klassificerad som miljöfarlig enligt kriterierna i förordning (EG) nr 1272/2008.
EKOLOGI - luft : Ingår inte i listan över ämnen som kan bidra till växthuseffekten (IPCC). Ingår inte i listan över fluorerade växthusgaser (förordning (EU) nr 517/2014). Ej klassificerad som farlig för ozonskiktet (förordning (EG) nr 1005/2009).
EKOLOGI - vatten : Inte skadligt för kräftdjur (Daphnia). Inte skadligt för fiskar. Inte skadligt för alger. Inte skadligt för bakterier.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Inte snabbt nedbrytbart

asfalt, oxiderad (64742-93-4)	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Kräftdjur [1]	> 1000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Alger [1]	> 1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
NOEC kronisk fisk	> 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC kronisk kräftdjur	> 1000 mg/l (Daphnia magna)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

asfalt, oxiderad (64742-93-4)	
Persistens och nedbrytbarhet	Svårt att biologiskt nedbryta i vatten.

Klisterbitumen IO 95/35 25 kg

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

12.3. Bioackumuleringsförmåga

asfalt, oxiderad (64742-93-4)	
Bioackumuleringsförmåga	Uppgift om bioackumulation saknas.

12.4. Rörlighet i jord

asfalt, oxiderad (64742-93-4)	
EKOLOGI - jord/mark	Låg potential för rörlighet i marken.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

asfalt, oxiderad (64742-93-4)	
Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper	: Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.
--	---

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Släpp inte ut i avlopp eller miljö. Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Alstring av avfall bör undvikas eller minimeras när så är möjligt. Avfallsförpackningar ska återvinnas. Förbränning eller deponi bör endast övervägas när återvinning inte är möjlig. Detta material och dess förpackning måste kasseras på ett säkert sätt. Tomma behållare eller foder kan behålla vissa produktrester. Undvik spridning av utspilt material och avrinning och förhindra att det kommer i kontakt med jord, vattendrag, avlopp och avlopp.
Ytterligare Information	: Kan betraktas som icke-farligt avfall enligt direktiv 2008/98/EG, ändrat genom förordning (EU) nr 1357/2014 och förordning (EU) nr 2017/997.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.2. Officiell transportbenämning				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.3. Faroklass för transport				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig

Klisterbitumen IO 95/35 25 kg

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Förpackningsgrupp				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Ej tillämplig

Sjötransport

Ej tillämplig

Flygtransport

Ej tillämplig

Insjötransport

Ej tillämplig

Järnvägstransport

Ej tillämplig

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Ej listad i REACH bilaga XVII

REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Ej listad i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Ej listad på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Ej listad på PIC-listan (förordning EU 649/2012)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Ej listad på POP-listan (förordning EU 2019/1021)

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Ej listad på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009)

VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

VOC-halt : 0 %

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Klisterbitumen IO 95/35 25 kg

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Version	Ändrad	
	Ersätter	Ändrad	
	Omarbetning datum	Ändrad	
8.1	IOELV	Borttagen	
8.1	OEL TWA	Ändrad	
16	Utbildningsrådgivning	Tillfogat	
16	Hänvisningar om ändring(ar)	Tillfogat	

Förkortningar och akronymer:	
ADN	Europeisk överenskommelse om internationellt transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Europeisk överenskommelse om internationellt transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
COD	Kemiskt syrebehov (COD)
DMEL	Avledad dos med minimal effekt
DNEL	Avledad dos utan effekt
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Median effektiv koncentration
Engelska	Europeisk standard
IARC	Internationella byrån för cancerforskning
IATA	International Air Transport Association
IMDG	Internationell kod för transport av farligt gods till sjöss
LC50	Koncentration som leder till döden i 50% av en testpopulation
LD50	Dos som leder till döden i 50% av en testpopulation (median dödlig dos)
LOAEL	Lägst dos eller koncentration vid vilken en skadlig effekt bestämdes
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observerades

Klisterbitumen IO 95/35 25 kg

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
NOAEL	Dos eller koncentration vid vilken ingen skadlig effekt observerades
NOEC	Koncentration utan observerade effekter
OECD	Organisation för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne
PNEC	Förutsedd koncentration (er) utan effekt
RID	Förordningar om internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Reningsverk
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
TLM	Median toleransgräns
VOC	Labila organiska blandningar
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
vPvB	Mycket långlivad och mycket bioackumulerande, vPvB
ED	Hormonstörande egenskaper

- Datakällor

: EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006. Leverantörens säkerhetsdokument. ECHA (European Chemicals Agency).
- Utbildningsrådgivning

: Arbetstagare måste utbildas i korrekt användning och hantering av denna produkt i enlighet med gällande bestämmelser.

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.