

Sikkerhedsdatablad i henhold til 93/112/EF

Printdato: INTA
Bearbejdet den: 01.12.99

Side 1/4

1. Identifikation af stoffet/materialet og af leverandøren

Handelsnavn: **Duripol-VA Grundingsasfalt**
Producent/leverandør: Binné & Sohn GmbH & Co. KG - Mühlenstraße 60 – D-25421 Pinneberg.
Telefon: +494101/5005-0 Telefax: +494101/208037
Kontakt: Laboratoriet: Tel.: +494101/5005-34
Kontakt i nødstilfælde : Binné & Sohn GmbH & Co. KG – Tel: +4941015005-34 eller +4941015005-0.
Importør: Indkøbsforeningen Inta – 7100 Vejle – Tel.: 7583 8777 – Fax: 7583 0544.

2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Kemisk karakteristik: Blanding af ekstraktionsbenzin og bitumen

Farlige indholdsstoffer:

Betegnelse	Indhold/m%	Faresymbol	R-sætninger
Ekstraktionsbenzin	57.3	Xn-sundhedsskadeligt N-miljøfarligt	65 Sundhedsskadeligt, kan ved indtagelse føre til lungeskader. 10 Antændelig 51/53 Giftig for organismer, der lever i vandet, kan være langtids

skadelig for

vandmiljøet.

Identifikationsnumre på indholdsstoffer: Ekstraktionsbenzin: CAS-nr.: 64742-82-1, EINECS-nr.: 265-185-4
Bitumen: CAS-nr.: 8052-42-4, EØF-nr.: 232-490-9

3. Farlige egenskaber

Sikkerhedsrisici:

Antændeligt, ved brug kan der opstå damp/luftblandinger, der kan eksplodere/er letantændelige.

Risici for miljøet:

Giftig for organismer, der lever i vandet. Kan være langtidsskadelig for vandmiljøet.

Risici for mennesker

Ved indtagelse og efterfølgende opkastning, risiko for ind sugning i lungerne, risiko for kvælning/toks. lungeødem.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Efter indånding: Søg ud i frisk luft. Ved åndedrætsbesvær opsøges læge.

Ved hudkontakt: Vask straks med vand og sæbe. Gennemvædet tøj tages af.

Ved øjenkontakt: Øjet skylles med åbent øjenlåg grundigt med vand, hjælper det ikke, opsøges læge.

Ved indtagelse: Undgå at fremprovokere opkastning. Tilkald læge.

Indtag under ingen omstændigheder mælk eller olie.

5. Brandbekæmpelse

Egnet slukningsmiddel: Skum, kuldioxid, forstøvet vand, ved mindre mængder også sand eller jord.

Ikke egnet slukningsmiddel: Vand i hård stråle.

Særlige risici i forbindelse med stoffet, produktet, forbrændingsprodukter eller opstående gasser:

Flyder ovenpå vandoverfladen. Ved forbrænding kan der udvikles kuloxid, nitrogenoxid, og svovldioxid.

Særlig beskyttelsesudstyr i forbindelse med brandbekæmpelse: Åndedrætsværn ved kraftig røg- eller dampudvikling

Handelsnavn: **Duripol VA Grundingsasfalt.**

6. Forholdsregler over for udslip (spild) ved uheld

Personrelaterede forsigtighedsforanstaltninger:

Undgå hud- og øjenkontakt. Indånd ikke dampe. Fjern antændelseskilder. Brug beskyttelsesudstyr.

Foranstaltninger til beskyttelse af miljøet:

Kontamination af vand og jord samt nedsivning i kloaksystem forhindres. Ved forurening af vandmiljøet og nedsivning i kloaksystem underrettes de ansvarlige myndigheder.

Procedurer til rengøring/opsamling:

Opsuges eller opsamles med sand, jord eller andet sugende materiale og bortskaffes som problemaffald.

Utæt beholder sættes i overløbskasse.

7. Håndtering og opbevaring

MAL – kode : 2 - 1

Håndtering: Må kun anvendes, hvor der er rigelig ventilation. Undgå længere eller gentagen hudkontakt. Undgå at indånde dampene. Skal holdes borte fra antændelseskilder – rygning forbudt! Må ikke tømmes ud i kloak afløb.

Opbevaring: Sørg for at holde beholderen tæt lukket. Skal beskyttes mod varme og antændelseskilder og må ikke udsættes for direkte sollys. Må ikke opbevares sammen med stærke iltningmidler.

VbF: A II

8. Forholdsregler ved brug (eksponeringskontrol/ personlige værnemidler)

Bestanddele med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

Ekstraktionsbenzin TRGS 900 / 901 MAK = 500 mg /m³ = 100 ppm

Personligt beskyttelsesudstyr:

Åndedrætsværn: Normalt ikke nødvendigt, ellers bæres halvmaske med kombifilter.
Organiske dampe/partikler.

Beskyttelse af hænder: Handsker af nitrilgummi.

Øjenbeskyttelse: Beskyttelsesbriller (tætsluttende).

Kropsværn: Arbejdstøj, der dækker hele kroppen. Gennemvædet tøj tages af.

Generelle beskyttelsesforanstaltninger: Gasser/dampe/aerolsoler må ikke indåndes.

9. Fysiske og kemiske egenskaber

Form: Flydende.

Farve: Sort.

Lugt: Benzinagtig.

Massefylde: ca. 0,87 kg/l ved 15° C

Viskositet, kinematisk ca. 50 mm²/s ved 40° C

Damptryk: 800 Pa ved 20° C

3500 Pa ved 50° C (værdier for ekstraktionsbenzin)

Ekspløsningsgrænser: nedre: 0.7 Vol %

øvre: 6.5 Vol % (værdier for ekstraktionsbenzin)

Flammepunkt: 25° C (DIN 51755) (værdi for ekstraktionsbenzin)

Antændelsestemperatur: 240° C (DIN 51794) (værdi for ekstraktionsbenzin)

Opløselighed i vand: ca. 40 mg/l ved 20° C (værdi for ekstraktionsbenzin)

10. Stabilitet og reaktivitet

Farlige reaktioner: Reaktioner med stærke iltningmidler.

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen ved korrekt opbevaring/håndtering/transport.

Termisk nedbrydning: Ingen ved korrekt opbevaring/håndtering/transport.

Handelsnavn: **Duripol VA Grundingsasfalt.**

11. Sundhedsfarlige egenskaber (toksikologiske egenskaber)

Klassificeringsrelevante LD50-værdier (akut toksicitet):

Komponenter	art	Værdi	
Ekstraktionsbenzin	oral	> 2000 mg/kg	(skønnet)
	dermal	> 2000 mg/kg	(skønnet)
	inhalativ	> 5 mg/ l	(skønnet)
Bitumen	oral	> 5.000 mg/kg	

Primære irritation

Hud: Ingen, virker affedtende på huden.

Øjne: Ingen.

Sensibilisering

Ingen sensibiliserende virkning kendt.

12. Miljøoplysninger

<u>Nedbrydelighed:</u>	Indeholder <u>ikke</u> Fenol. Ekstraktionsbenzin er biologisk let nedbrydelig, bitumen er miljøneutral.
<u>Økotoksitet:</u>	I vandmiljøet giftig for fisk og dafnier.
<u>Belastning af vandmiljøet:</u>	2 (KBwS) = belastende for vandmiljøet (selvklassificering)
<u>Mobilitet:</u>	Svømmer ovenpå vandet. Ekstraktionsbenzin fordamper fra overfladen inden for 24 timer. Den tilbageblevne bitumenfilm kan evt. opsamles mekanisk.

13. Bortskaffelse

<u>Bortskaffelse af restmængder:</u>	Skal bortskaffes som problemaffald. I udtørret tilstand er bortskaffelse som bygningsaffald mulig.
<u>Affaldsnøgle:</u>	EAK 08 01 02, i udtørret tilstand: EAK 17 03 02
<u>Bortskaffelse af emballagemateriale:</u>	Beholder tømmes fuldstændig. Lad den derefter tørre helt. Tom emballage bortskaffes efter de lokalt gældende myndighedsforskrifter. Ellers bortskaffes det på almindeligt deponeringsanlæg.

14. Transportoplysninger

<u>GGVS/ADR (gade) klasse:</u>	3	Antændelige væsker .
<u>Tal/bogstav:</u>	31(C)	
<u>Kemlertal:</u>	30	
<u>UN-nummer:</u>	1300	
<u>Betegnelse for stof:</u>	Bitumenopløsninger i ekstraktionsbenzin, flammepunkt 23 til 61° C Indeholder: ekstraktionsbenzin (mineralisk terpentin/white spirit).	
<u>GGVSee/IMDG (Skibstransport):</u>		
<u>Klasse:</u>	3.3	
<u>Side</u>	3375	
<u>Marine pollutant:</u>	Stof, der belaster havmiljøet (kræver label).	
<u>EmS No.:</u>	3-07	
<u>MFAG No.:</u>	311	
<u>Label:</u>	3	

Handelsnavn: **Duripol VA Grundingsasfalt.**

15. Mærkning/anvendelsesbegrænsning mv. (oplysning om regulering)

<u>Mærkning efter EØF-direktiver:</u>	Produktet er klassificeret og mærket efter EF-retningslinje.		
<u>Kendingsbogstav og fareangivelse:</u>	Bortfalder.		
<u>R-sætninger</u>	10	Antændelig.	
<u>S-sætninger:</u>	7/9	Beholder holdes tæt lukket og opbevares, hvor der er rigelig ventilation.	
	51	Må kun anvendes, hvor der er rigelig ventilation.	
<u>Klasse for belastning af vandmiljøet:</u>	WGK 2: belastende for vandmiljøet (selvklassificering).		
<u>Klassificering efter VbF:</u>	A II		
<u>TA-luft:</u>	Klasse III	<u>Andel i %:</u>	57.3.
<u>Andre:</u>			

16. Andre oplysninger

Oplysningerne er baseret på den viden og erfaring, vi har i dag. De udgør imidlertid ingen garanti for produktens egenskaber danner ikke grundlag for et kontraktligt retsforhold.

Anvendelsesformål: Til forbehandling (Støvbinding) på beton, eksisterende tagpap, krydsfiner, jern og andre flader, på hvilke der skal svejses eller varmeklæbes tagpap eller påføres koldflydende bitumenprodukter.