

# 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-U Universal Murasfalt**  
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 karakteristisk: Blanding af ekstraktionsbenzin og bitumen

Farlige indholdsstoffer:

Betegnelse	Indhold/m%	Faresymbol	R-sætninger
Ekstraktionsbenzin	38.8	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 indtagelse 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.

## 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 – U Universal Murasfalt.**

## 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

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 kloakafløb.

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 / m<sup>3</sup> = 100 ppm

### Personligt beskyttelsesudstyr:

Åndedrætsværn: Normalt ikke nødvendigt.

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. 0,90 kg/l ved 15° C

Viskositet, kinematisk ca. 130 mm<sup>2</sup>/s ved 40° C

Damptryk: 800 Pa ved 20° C

3500 Pa ved 50° C (værdier for ekstraktionsbenzin)

Eksplisionsgrænser: 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 - U Universal Murasfalt.**

### 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

Nedbrydelighed: Ekstraktionsbenzin er biologisk let nedbrydelig, bitumen er miljøneutral.

Økotoxicitet: I vandmiljøet giftig for fisk og dafnier.

Belastning af vandmiljøet: 2 (KBwS) = belastende for vandmiljøet (selvklassificering)

Mobilitet: Svømmer ovenpå vandet.

Ekstraktionsbenzin fordampes fra overfladen inden for 24 timer. Den tilbageblevne bitumenfilm kan evt. opsamles mekanisk.

### 13. Bortskaffelse

Bortskaffelse af restmængder: Skal bortskaffes som problemaffald. I udtørret tilstand er bortskaffelse som bygningsaffald mulig.

Affaldsnøgle: EAK 08 01 02, i udtørret tilstand: EAK 17 03 02

Bortskaffelse af emballagemateriale: Beholder tømmes fuldstændig. Lad den derefter tørre helt. Tom emballage bortskaffes efter de lokalt gældende myndighedsforskrifter. Ellers bortskaffes det på almindeligt deponeringsanlæg.

### 14. Transportoplysninger

GGVS/ADR (gade) klasse: 3 Antændelige væsker .

Tal/bogstav: 31(C )

Kemlertal: 30

UN-nummer: 1300

Betegnelse for stof: Bitumenopløsninger i ekstraktionsbenzin, flammepunkt 23 til 61° C  
Indeholder: ekstraktionsbenzin ( mineralisk terpentin/white spirit).

GGVSee/IMDG (Skibstransport):

Klasse: 3.3

Side 3375

Marine pollutant: Stof, der belaster havmiljøet (kræver label).

EmS No.: 3-07

MFAG No.: 311

Label: 3

Handelsnavn: **Duripol - U Universal Murasfalt.**

### 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.	
<u>Klasse for belastning af vandmiljøet:</u>	51	Må kun anvendes, hvor der er rigelig ventilation.	
<u>Klassificering efter VbF:</u>	WGK 2: belastende for vandmiljøet (selvklassificering).		
<u>TA-luft:</u>	A II		
<u>Andre:</u>	Klasse III	<u>Andel i %:</u>	38.8.

### 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 fugtisolering af murværk og betonkonstruktioner samt til korrosionsbeskyttelse af metalflader. f.eks. gyllebeholder, fodersilo m.m. Grundning med DURIPOL VA anbefales.

Underlaget skal være tørt og rengjort. Påføres med kost eller pensel.

Forbrug pr. påstrygning: ca. 0,5 l/m<sup>2</sup>. 2 påstrygninger anbefales.