

## Safety data sheet

### 1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY

- 1.1 Product name:** **RAW ASPHALT PRIMER (spray)**
- 1.2 Relevant identified uses Of the substance or mixture:** Bitumen adhesive for road repairs.
- 1.3 Supplier:** RAW A/S  
C. F. Richs Vej 115  
2000 Frederiksberg, DK
- Telephone no.:** +45 89 34 34 34  
**E-mail:** own-brand@starkgroupsourcing.com
- 1.4 Emergency telephone no.:** +44 7971 217 347 (UK) or your local emergency services number.

### 2. HAZARDS IDENTIFICATION

#### 2.1 Classification of the substance:

**Classification:**

Physical hazard	Aerosol 2 - H223, H229
Health hazard	Not classified
Environmental hazard	Not classified

**Classification (67/548/EEG)  
or (1999/45/EG)**

R10

Prolonged or repeated skin contact may cause irritation, redness and dermatitis. In high concentrations, vapours and aerosols appear dulling and can cause headache, fatigue, dizziness and nausea.

Pressurised container may explode in case of fire. The product is flammable.

#### 2.2 Label elements: According to 1272/2008:



**Pictogram:**

**Signal phrase:**

**Risk phrases:**

Warning  
H223 Flammable aerosol  
H280 Contains gas under pressure; may explode if heated.

**Safety phrases:**

P210 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. — No smoking.  
P211 Do not spray on an open flame or other ignition source.



We keep *your* promises!

## Safety data sheet

P251 Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use.  
P410+P412 Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50°C/122°F.  
P102 Keep out of reach of children.

According to 1999/45/EG: See section 16.

2.3 Other hazards: The product does not contain any substance that is classified as PBT or vPvB.

### 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.2 Note that the table shows the known hazards of the ingredients in pure form. The dangers are reduced or eliminated when mixed or diluted, see section 16d.

<b>DIMETHYL ETHER</b> CAS-no.: 115-10-6 REACH-registration no.: 01-2119472128-37	<b>EC-no.:</b> 204-065-8	<b>10-30%</b>
<b>Classification</b> Flam. Gas 1 - H220	<b>Classification (67/548/EEC) or (1999/45/EC)</b> F+; R12	

<b>2-AMINOETHANOL</b> CAS-no.: 141-43-5 REACH-registration no.: 01-2119472128-37	<b>EC-no.:</b> 205-483-3	<b>&lt;1%</b>
<b>Classification</b> Skin Corr. 1B - H314 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 STOT SE 3 - H335	<b>Classification (67/548/EEC) or (1999/45/EC)</b> C; R34 Xn; R20/21/22	

The full text of all R-phrases and hazard statements is presented in section 16.

### 4. FIRST AID MEASURES

#### 4.1 Description of first aid measures

##### General information

Get medical attention if trouble persists.

##### Inhalation

Move the injured person to fresh air and keep warm and quiet in a position that facilitates breathing.

##### Ingestion

Drink a few glasses of water or milk. Do not induce vomiting.

##### Skin contact

Wash skin thoroughly with soap and water.

##### Eye contact

Rinse with water. Get medical attention if trouble persists.

## Safety data sheet

### 4.2. The main symptoms and effects, both acute and delayed

#### General information

Solvent abuse can lead to death.

#### Inhalation

Vapours may cause headache, fatigue, dizziness and nausea.

#### Ingestion

May cause nausea, headache, dizziness and poisoning.

#### Skin contact

Prolonged contact may cause redness, irritation and dry skin.

#### Eye contact

May cause temporary eye irritation.

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

## 5. FIREFIGHTING MEASURES

### 5.1 Extinguishing media

#### Suitable extinguishing agent

Extinguish with foam, carbon dioxide or powder.

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

The containers may burst or explode upon heating, due to quick pressure increase. Flammable.

### 5.3. Advice for firefighters

#### Protective measures in case of fire

Container in the vicinity of fire should be moved or cooled with water.

#### Special protective equipment for firefighters

Use chemical protection suit. Use breathing apparatus with air supply (SCBA) and suitable protective clothing.

## 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

For personal protection, see Section 8.

### 6.2. Environmental precautions

Avoid spillage into sewers, sewer systems or watercourses.

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Large spill: roll in and absorb spill with sand, soil or other non-combustible material. Small spill: wipe clean with paper or textiles.

### 6.4. Reference to other sections

For waste disposal, see Section 13.

## Safety data sheet

### 7. HANDLING AND STORAGE

#### 7.1. Precautions for safe handling

Do not expose to heat, sparks and open flames. Protect from direct sunlight. Do not eat, drink or smoke during handling.

#### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Aerosol cans: Do not expose to direct sunlight or temperatures above 50°C. Keep the container dry.

#### 7.3. Specific end use(s)

The identified use for the product is described in Section 1.2.

### 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

#### 8.1 Control parameters

##### Occupational Exposure Limits

##### DIMETHYL ETHER

Level limit (8 hours, NGV): AFS 500 ppm 950 mg/m<sup>3</sup>

Short term value (15 minutes, KTV): AFS 800 ppm 1500 mg/m<sup>3</sup>

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningsamling.

##### DIMETHYL ETHER (CAS: 115-10-6)

DNEL Commercial - Inhalation; Long-term systemic effects: 1894 mg/m<sup>3</sup>

PNEC Consumer - Inhalation; Long-term systemic effects: 471 mg/m<sup>3</sup>  
- Freshwater; 0.155 mg/l  
- Saltwater; 0.016 mg/l  
- Sediment (freshwater); 0.681 mg/kg  
- Sediment (sea water); 0.069 mg/kg  
- Soil; 0.045 mg/kg

#### 8.2 Exposure controls

##### Protective gear



##### Appropriate technical control measures

All handling should only be done in well-ventilated areas.

##### Eye / face protection

Eye protection that meets an approved standard should be used if a risk assessment indicates that eye contact is possible.

##### Hand Protection

Chemical resistant impervious protective gloves that complies with an approved standard should be used if a risk assessment shows that skin contact is possible.

##### Other skin and body protection

Eyewash equipment and emergency shower should be available.

## Safety data sheet

### Hygiene measures

Wash skin after each use and before meals, smoking and toilet visits.

### Breathing protection

No special recommendation indicated but protective filters may be required against organic vapours or dust.

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

a) Appearance Form:	Aerosol
Color:	Black
b) Odor:	Characteristic
c) Odor threshold	Not applicable
d) pH	3-4
e) Melting/freezing point	Not applicable
f) Initial boiling point and boiling range	Not applicable
g) Flash point	Not available
h) Evaporation rate	Not applicable
i) Flammability (solid, gas)	Not applicable
j) Upper/lower flammability or explosive limit	Not applicable
k) Vapour pressure	Not applicable
l) Vapour density	Not applicable
m) Relative density	0.9 g/cm <sup>3</sup> [@ 20°C]
n) Solubility	
Solubility in water	Insoluble
o) Partition coefficient: n-octanol / water	Not applicable
p) Ignition temperature	Not available
q) Decomposition temperature	Not applicable
r) Viscosity	Not applicable
s) Explosive properties	Not applicable
t) Oxidizing Properties	Not applicable

### 9.2. Other information

None.

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

### 10.1. Reactivity

There are no known reactivity data associated with the product.

### 10.2. Chemical stability

The product is stable under normal storage and use conditions.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

Not available



## Safety data sheet

### 10.4. Conditions to avoid

Keep away from heat, sparks and flames.

### 10.5. Incompatible materials

It is unlikely that any specific material or group of materials will react with the product so that a dangerous situation occurs.

### 10.6. Hazardous decomposition products

Not available

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

### 11.1 Information on toxicological effects

#### Toxicological effects

No data available for the product as such.

#### General information

Prolonged and repeated contact with solvents over a long period of time can lead to permanent heart problems.

#### Inhalation

Vapours may have a narcotic effect. Symptoms of overexposure may include the following: headache, fatigue, dizziness, nausea, vomiting. May cause respiratory irritation.

#### Ingestion

May cause irritation. Symptoms of overexposure may include the following: stomach pain, nausea, vomiting, diarrhoea.

#### Skin

Prolonged contact may cause redness, irritation and dry skin.

#### Eye contact

May cause temporary eye irritation.

#### Acute and chronic health hazards

Prolonged or repeated exposure to vapours in high concentrations may cause the following adverse effects: nausea, vomiting, headache.

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

### 12.1 Toxicity

There is no data about the product as such.

### 12.2 Persistence and degradability

There are no data on the degradability of the product.

### 12.3 Bio-accumulative

No data available on bioaccumulation.

### 12.4 Mobility in soil

No data available.

## Safety data sheet

### 12.5 Results of PBT and vPvB assessment

The product does not contain any substance that is classified as PBT or vPvB.

### 12.6 Other adverse effects

Not relevant.

## 13. DISPOSAL CONSIDERATION

### 13.1 Waste treatment methods

#### General information

The manufacturer of this product meets the requirements for producer responsibility according to the Environmental Code and its Product Liability Regulation (SFS 2006: 1273) by paying the packaging fee for the disposal and recycling of the packaging waste.

#### Disposal of the product

Plastic cover and valve button are recycled as hard plastic. Completely empty canisters are recycled as metal waste. Uncleaned aerosol canisters are classified as HAZARDOUS WASTE and must be disposed of in accordance with the Waste Ordinance (SFS 2011: 927). Contact local environmental management for local regulations.

## 14. TRANSPORT INFORMATION

This product is only expected to be transported by road, rail and sea, and is therefore only be assessed following regulations ADR/RID. Should other means of transportation be necessary, contact the publisher of this MSDS.

### 14.1 UN number

UN No. (ADR/RID)	1950
UN No. (IMDG)	1950
UN No. (ICAO)	1950
UN No. (ADN)	1950

### 14.2 UN proper shipping name

(ADR/RID)	AEROSOLS
(IMDG)	AEROSOLS
(ICAO)	AEROSOLS
(ADN)	AEROSOLS

### 14.3 Transport hazard class(es)

ADR/RID class	2.1
ADR/RID classification code	5F
ADR/RID label	2.1
IMDG class	2.1
ICAO class/risk group	2.1
ADN class	2.1

Transport label



## Safety data sheet

### 14.4 Packing group

not applicable

### 14.5 Environmental hazards

not applicable

### 14.6 Special precautions for user

EmS	F-D, S-U
ADR transport category	2
Tunnel restriction code	(D)

### 14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

not applicable

## 15. REGULATORY INFORMATION

### 15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Not applicable.

### 15.2 Chemical safety assessment

Assessment and CSR as 1907/2006 Annex I has not yet been performed.

## 16. ÖVRIG INFORMATION

### 16a. Information on the changes that have been made to the previous version

#### Revisions of this document

This is version 130218/PPAB/MA\_1.

### 16b. Explanation of abbreviations and acronyms

#### Key to abbreviations in section 14

ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

H220 Extremely flammable gas.

H223 Flammable aerosol.

H280 Contains gas under pressure; may explode if heated.

H302 Harmful if swallowed.

H312 Harmful in contact with skin.

H314 Causes severe skin burns and eye damage.

H332 Harmful if inhaled.

H335 May cause respiratory irritation.

### 16c. Key literature references and sources for data

#### Data Sources

Primary data for the calculation of the dangers has primarily taken from the official European classification list, 1272/2008 Annex I, updated to 2014-09-16.

Where such data is unavailable, the alternatively used documentation forms the basis for the official classification, e.g. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). In third hand information from reputable international chemical company have been used. Lastly available information, e.g. from other suppliers' safety data sheets or from non-profit organizations, with an



## Safety data sheet

expert assessment made by the source's credibility have been used. If, despite this, reliable information is not found, dangers assessed by experts on the basis of known dangers from similar substances, in which the principles of 1907/2006 and 1272/2008 have been followed.

### Full text of the provisions mentioned in this MSDS

453/2010	COMMISSION REGULATION (EU) no. 453/2010 of 20 May 2010 amending European Parliament and Council Regulation (EC) no. 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH).
1272/2008	EUROPEAN PARLIAMENT AND COUNCIL REGULATION (EC) no. 1272/2008 of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/1999/45 / EC, and amending Regulation (EC) no. 1907/2006.
1999/45/EC	THE EUROPEAN PARLIAMENT AND COUNCIL DIRECTIVE 1999/45/EC of 31 May 1999 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions relating to the classification, packaging and labelling of dangerous preparations.
AFS 2011:18	Work Environment Authority's regulations and general guidelines on exposure limits.
89/391	COUNCIL DIRECTIVE (89/391/EEC) of 12 June 1989 on measures to encourage improvements in the safety and health at work.
1907/2006	EUROPEAN PARLIAMENT AND COUNCIL REGULATION (EC) no. 1907/2006 of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) no. 793/93 and Commission Regulation (EC) no. 1488/94 and Council Directive 76/769/EEC and Commission Directive 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/ C Annex I.

### 16d. Methods for evaluating the information provided 1272/2008 Article 9 which was used for the classification

The calculation of the dangers of this mixture has been made that a joint assessment with the help of expert judgment in accordance with 1272/2008 Annex I, where all available information that may be important to determine the hazards of the mixture, and in accordance with 1907/2006 Appendix XI.

### 16e. Advise on appropriate training for employees in order to protect human health and the environment

#### Warning of misuse

This product is not expected to cause serious harm to humans or the environment. The manufacturer, distributor or supplier cannot accept responsibility for unusual or criminal use of the product.

#### Other relevant information

#### Information on this document

Issue date: 2018-02-13

## Sikkerhedsdatablad

### 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET OG VIRKSOMHEDEN

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn

**RAW ASFALT PRIMER (spray)**

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser der frarådes

Identificerede anvendelser Bitumenklister til asfaltreparationer.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør:

RAW A/S  
C. F. Richs Vej 115  
2000 Frederiksberg, DK

Telefon:

+45 89 34 34 34

E-mail:

own-brand@starkgroupsourcing.com

#### 1.4. Nødtelefon

National

Nødtelefonnummer

Giftliniens Oplysning, Telefon +45 82 12 12 12

### 2. FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering

Fysiske farer

Aerosol 2 - H223, H229

Sundhedsfarer

Ikke klassificeret.

Miljøfarer

Ikke klassificeret.

Klassificering (67/548/EØF)  
eller (1999/45/EF)

R10

**Sundhedsmæssige**

Vedvarede eller gentagende kontakt med huden kan medføre irritation, rødme eller dermatitis. I høje koncentrationer virker dampe og aerosoler sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.

**Fysisk-kemiske**

Trykbeholdere kan eksplodere ved brand. Produktet er brandfarligt.

#### 2.2. Mærkningselementer

## Sikkerhedsdatablad

### Piktogram



### Signalord

Advarsel

### Faresætninger

H223 Brandfarlig aerosol.  
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

### Forholdsregler ved brug

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.  
P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.  
P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C / 122°F.  
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

### 2.3. Andre farer

Indeholder: Isobutan. Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

## 3. SAMMENSÆTNING AF / OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.2. Blandinger

<b>DIMETHYLETHER</b>	<b>10-30%</b>
<b>CAS-nummer:</b> 115-10-6 <b>EF-nummer:</b> 204-065-8	
<b>REACH-registreringsnummer:</b> 01-2119472128-37	
<b>Klassificering</b>	<b>Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF)</b>
Flam. Gas 1 - H220	F+;R12

<b>2-AMINO-ETHANOL</b>	<b>&lt;1%</b>
<b>CAS-nummer:</b> 141-43-5 <b>EF-nummer:</b> 205-483-3	
<b>Klassificering</b>	<b>Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF)</b>
Skin Corr. 1B - H314	C;R34 Xn;R20/21/22
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H312	
Acute Tox. 4 - H332	
STOT SE 3 - H335	

Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

## 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Generel information** Søg læge ved fortsat ubehag.

## Sikkerhedsdatablad

<b>Indånding</b>	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejrtrækningen.
<b>Indtagelse</b>	Drik et par glas vand eller mælk. Fremkald ikke opkastning.
<b>Hudkontakt</b>	Vask huden grundigt med sæbe og vand.
<b>Øjenkontakt</b>	Skyl med vand. Søg læge ved fortsat ubehag.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

<b>Generel information</b>	Opløsningsmiddel misbrug kan medføre dødsfald.
<b>Indånding</b>	Dampe kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.
<b>Indtagelse</b>	Kan medføre kvalme, hovedpine, svimmelhed og beruselse.
<b>Hudkontakt</b>	Vedvarende kontakt kan medføre rødme, irritation eller tør hud.
<b>Øjenkontakt</b>	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

#### Noter til lægen

Ingen specifikke anbefalinger.

## 5. BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnet slukningsmiddel

Ved brandslukning anvendes skum, kuldioxid eller pulver.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

#### Specifikke farer

Beholdere kan sprænge voldsomt eller eksplodere, når de opvarmes pga. overdreven trykopbygning. Brandfarlig.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

#### Forholdsregler under brandbekæmpelse

Beholdere som står tæt på brand bør fjernes eller afkøles med vand.

#### Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab

Bær kemikalie-beskyttelsesdragt. Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

## Sikkerhedsdatablad

### 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

##### Personlige forholdsregler

For personlig værnemidler, se Punkt 8.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

##### Miljømæssige forholdsregler

Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

##### Metoder til oprensning

Større spild: Inddæm og absorber spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Mindre spild: Tør væk med papir eller stof.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

##### Reference til andre punkter

For personlig værnemidler, se Punkt 8. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

### 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

##### Forholdsregler ved brug

Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Beskyt mod direkte sollys. Undgå at spise, drikke eller ryge under brugen.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

##### Forholdsregler ved opbevaring

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C. Emballagen skal opbevares tørt.

#### 7.3. Særlige anvendelser

##### Specifik(ke) slutbrug

De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

### 8. EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Arbejdshygiejniske grænseværdier

##### DIMETHYLETHER

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 1000 ppm 1885 mg/m<sup>3</sup>

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

## Sikkerhedsdatablad

DNEL	DIMETHYLETHER (CAS: 115-10-6) Håndværk - Indånding; Langvarige Systemiske effekter: 1894 mg/m <sup>3</sup> Forbruger - Indånding; Langvarige Systemiske effekter: 471 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	- Ferskvand; 0,155 mg/l - Saltvand; 0,016 mg/l - Sediment (Ferskvand); 0,681 mg/kg - Sediment (Saltvand); 0,069 mg/kg - Jord; 0,045 mg/kg

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Beskyttelsesudstyr



#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Alt håndtering bør kun finde sted i vel-ventilerede områder.

#### Øjen-/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at øjenkontakt er mulig.

#### Håndbeskyttelse

Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard skal bæres, hvis en risikovurdering angiver at hudkontakt er mulig.

#### Anden hud- og kropsbeskyttelse

Etabler øjenskyllestation og nødbruser.

#### Hygiejneforanstaltninger

Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg.

#### Åndedrætsværn

Ingen specielle anbefalinger, men maske med kemisk filterpatron kan være nødvendig i forbindelse med organisk støv og dampe, som vides at være giftige.

## 9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Aerosol.
Farve	Mørk.
Lugt	Karakteristisk.
Flammepunkt	Teknisk umuligt at opnå data.
Relativ massefylde	~0,9



We keep *your* promises!

## Sikkerhedsdatablad

**Opløselighed** Uopløselig i vand.

### 9.2. Andre oplysninger

**Anden information**

Ikke relevant.

**Flygtige organiske bestanddele**

Ingen information påkrævet.

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Der er ingen kendte reaktivetsfarer forbundet med dette produkt.

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet**

Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ukendt.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer, der skal undgås**

Inget bestemt materiale eller gruppe af materialer er tilbøjelige til at reagere med produktet og frembringe en farlig situation.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ukendt.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Toksikologiske virkninger**

Der findes ingen oplysninger om selve produktet.

**Generel information**

Vedvarende eller gentagende kontakt med opløsningsmidler over en længere periode kan føre til permanente helbredsproblemer.

**Indånding**

Dampe har en narkotisk effekt. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Hovedpine. Træthed. Svimmelhed. Kvalme, opkastning. Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

## Sikkerhedsdatablad

### **Indtagelse**

Kan medføre irritation. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Mavesmerter. Kvalme, opkastning. Diarré.

### **Hudkontakt**

Vedvarende kontakt kan medføre rødme, irritation eller tør hud.

### **Øjenkontakt**

Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

### **Akutte og kroniske sundhedsfarer**

Vedvarende eller gentagende kontakt med opløsningsmidler over en længere periode kan føre til permanente helbredsproblemer. Vedvarende eller gentagende eksponering for dampe i høje koncentrationer kan medføre følgende alvorlige effekter: Kvalme, opkastning. Hovedpine.

## 12. MILJØOPLYSNINGER

### **Økotoksicitet**

Der er ingen data vedrørende økotoksicitet for dette produkt.

### **12.1. Toksicitet**

Der findes ingen oplysninger om selve produktet.

### **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

#### **Persistens og nedbrydelighed**

Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

### **12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

### **12.4. Mobilitet i jord**

#### **Mobilitet**

Ingen information tilgængelig.

### **12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

### **12.6. Andre negative virkninger**

Ingen information påkrævet.

## 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### **13.1. Metoder til affaldsbehandling**

#### **Generel information**

Producenten af dette produkt opfylder de regler og forskrifter i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 94/62/EF af 20. december 1994 om emballage og emballageaffald, ved at betale emballage afgifter for bortskaffelse og genanvendelse af emballageaffald.



## Sikkerhedsdatablad

### Metoder for bortskaffelse

Plastlåg og ventil sorteres som plast. Tomme aerosoler kan blive genanvendt som metalskrot. Rester og ikke tomme beholdere skal tages hånd om som farligt affald i henhold til lokale og nationale bestemmelser.

### Affaldsklasse

Fyldte beholdere: EAK 14 06 03 \*

Tomme beholdere: EAK 15 01 04

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

### Generelt

Aerosoler må transporteres på vej (ADR) som begrænsede mængder (1) om hvert kolli vejer maksimalt 30 kg i karton eller 20 kg på bakker med stræk- eller krympefolie. Hvert kolli skal være mærket med et kvadrat, det er sat på spidsen, den øverste og nederste del er sort, med en sidelængde på 100 mm.

### 14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1950
UN Nr. (IMDG)	1950
UN Nr. (ICAO)	1950
UN Nr. (ADN)	1950

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID)	AEROSOLS
UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG)	AEROSOLS
UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO)	AEROSOLS
UN-forsendelsesbetegnelse (ADN)	AEROSOLS

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	2.1
ADR/RID kode	5F
ADR/RID label	2.1
IMDG klasse	2.1
ICAO klasse/division	2.1
ADN klasse	2.1
Fareseddel	



### 14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

## Sikkerhedsdatablad

### 14.5. Miljøfarer

#### Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS	F-D, S-U
Transport Kategori (ADR)	2
Tunnel restriktionskode	(D)

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

## 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### EU Lovgivning

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

## 16. ØVRIGE OPLYSNINGER

### Generel information

En gennemgang af sikkerhedsdatablad med personale til at styre produktet anbefales.

### Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger

- H220 Yderst brandfarlig gas.
- H223 Brandfarlig aerosol.
- H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
- H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H332 Farlig ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Version**      **160428/MA02**

### Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres



**We keep *your* promises!**

---

## **Sikkerhedsdatablad**

nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.



We keep *your* promises!

## Sikkerhetsdatablad

### 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET OG FORTAKET

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: **RAW ASFALT PRIMER (spray)**

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder Bitumenlim til asfaltreparasjoner.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: RAW A/S  
C. F. Richs Vej 115  
2000 Frederiksberg, DK

Telefon: +45 89 34 34 34  
E-post: own-brand@starkgroupsourcing.com

1.4. Nødtelefonnummer  
Nødtelefonnummer: 113, hvis tilfellet ikke haster;  
Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00.

### 2. FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering

Fysiske farer Aerosol 2 - H223, H229

Helsefarer Ikke klassifisert.

Miljøfarer Ikke klassifisert.

Klassifisering (67/548/EEC)  
eller (1999/45/EC) R10

##### Menneskelig helse

Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forårsake irritasjon, rød hud og dermatitt. I høye konsentrasjoner virker damper og aerosoler sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.

##### Fysisk-kjemisk

Trykkbeholder kan eksplodere ved brann. Produktet er brennbart.

#### 2.2. Merkingselementer

## Sikkerhetsdatablad

### Piktogram



### Varselord

Advarsel

### Faresetning

H223 Brannfarlig aerosol.  
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

### Advarselssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennekilde.  
P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.  
P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C /122°F.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

### 2.3. Andre farer

Inneholder: Isobutan. Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

## 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

<b>DIMETYLETER</b>	<b>10-30%</b>
CAS nummer: 115-10-6	EC nummer: 204-065-8
REACH-registrerings nummer: 01-2119472128-37	
<b>Klassifisering</b>	<b>Klassifisering (67/548/EEC) eller (1999/45/EC)</b>
Flam. Gas 1 - H220	F+;R12

<b>2-AMINOETANOL; ETANOLAMIN</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS nummer: 141-43-5	EC nummer: 205-483-3
<b>Klassifisering</b>	<b>Klassifisering (67/548/EEC) eller (1999/45/EC)</b>
Skin Corr. 1B - H314	C;R34 Xn;R20/21/22
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H312	
Acute Tox. 4 - H332	
STOT SE 3 - H335	

Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generell informasjon

Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

## Sikkerhetsdatablad

### **Innånding**

Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting.

### **Svelging**

Drikk et par glass vann eller melk. Ikke fremkall oppkast.

### **Hudkontakt**

Vask huden grundig med såpe og vann.

### **Øyekontakt**

Skyll med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

### **4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

#### **Generell informasjon**

Løsemiddel misbruk kan medføre dødsfall.

#### **Innånding**

Damper kan forårsake hodepine, utmattethet, svimmelhet og kvalme.

#### **Svelging**

Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og forgiftning.

#### **Hudkontakt**

Langvarig kontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud.

#### **Øyekontakt**

Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

### **4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

#### **Anmerkninger for lege**

Ingen spesielle anbefalinger.

## **5. BRANSLOKKINGSTILTAK**

### **5.1. Slokkingsmidler**

#### **Passende slokkemiddel**

Slokk med skum, karbondioksid eller pulver.

### **5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

#### **Spesielle farer**

Beholdere kan revne kraftig eller eksplodere ved oppvarming, på grunn av oppbygging av overtrykk. Brannfarlig.

### **5.3. Råd til brannmannskaper**

#### **Beskyttelsestiltak under brannsløkking**

Beholdere nær brannen bør fjernes eller kjøles med vann.

## Sikkerhetsdatablad

### Spesielt verneutstyr for brannmenn

Bruk verneklær mot kjemikalier. Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

## 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### Personlige forholdsregler

For personlig beskyttelse, se avsnitt 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

#### Miljømessige forholdsregler

Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

#### Metoder for opprensing

Store mengder sølt materiale: Begrens og absorber sølt materiale med sand, jord eller annet ikke brennbart materiale. Små mengder sølt materiale: Tørkes av med papir eller tøy.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

#### Referanse til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

## 7. HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### Forholdsregler ved bruk

Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Beskytt mot direkte sollys. Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

#### Forholdsregler ved lagring

Aerosolbokser: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C. Oppbevares tørt.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

#### Spesiell(e) sluttbruker(e)

De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

## Sikkerhetsdatablad

### Tiltaks- og grenseverdier

#### DIMETYLETER

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 200 ppm 384 mg/m<sup>3</sup>

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

AN = Administrative normer.

	<b><u>DIMETYLETER (CAS: 115-10-6)</u></b>
DNEL	Håndverk - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 1894 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 471 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	- Ferskvann; 0,155 mg/l
	- Sjøvann; 0,016 mg/l
	- Sediment (Ferskvann); 0,681 mg/kg
	- Sediment (Sjøvann); 0,069 mg/kg
	- Jord; 0,045 mg/kg

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Verneutstyr



#### Egnet prosessregulering

All håndtering skal kun foregå i godt ventilerte områder.

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig.

#### Håndbeskyttelse

Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig.

#### Annen beskyttelse av hud og kropp

Sørg for tilgang til øye- og nøddusj nær arbeidsstedet.

#### Hygienetiltak

Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

#### Åndedrettsvern

Ingen spesielle anbefalinger er gitt, men bruk av verneutstyr kan likevel være nødvendig for beskyttelse mot organisk støv og damper kjent for å være giftige.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende                      Aerosol.

Farge                            Mørk.



## Sikkerhetsdatablad

Lukt	Karakteristisk.
Flammepunkt	Teknisk umulig å innhente data.
Relativ tetthet	~0,9
Oppløselighet(er)	Uoppløselig i vann.

### 9.2. Andre opplysninger

**Annen informasjon**  
Ikke relevant.

**Flyktig organisk forbindelse**  
Ingen informasjon er nødvendig.

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

#### Stabilitet

Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ikke kjent.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

### 10.5. Uforenlige materialer

#### Materialer som bør unngås

Ingen bestemt materiale eller gruppe av materialer vil trolig reagere med produktet og produsere en farlig situasjon.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ikke kjent.

## 11. TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Toksikologiske effekter

Det finnes ingen informasjon om selve preparatet.

#### Generell informasjon

Langvarig og gjentatt kontakt med løsemidler over en lang periode kan lede til permanente helseproblemer.

## Sikkerhetsdatablad

### **Innånding**

Dampene har en narkotisk effekt. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hodepine. Trøtthet. Svimmelhet. Kvalme, oppkast. Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Kan forårsake irritasjon. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Magesmerte. Kvalme, oppkast. Diaré.

### **Hudkontakt**

Langvarig kontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud.

### **Øyekontakt**

Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

### **kutt og kroniske helsefare**

Langvarig og gjentatt kontakt med løsemidler over en lang periode kan lede til permanente helseproblemer. Langvarig eller gjentatt eksponering av damper i høy konsentrasjon kan forårsake skadelige effekter: Kvalme, oppkast. Hodepine.

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### **Miljøforurensning**

Det finnes ingen data om produktets økotoksisitet.

#### **12.1. Giftighet**

Det finnes ingen informasjon om selve preparatet.

#### **12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

##### **Persistens og nedbrytbar**

Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

#### **12.3. Bioakkumuleringsevne**

Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

#### **12.4. Mobilitet i jord**

##### **Mobilitet**

Ingen informasjon tilgjengelig

#### **12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

#### **12.6. Andre skadevirkninger**

Ingen informasjon er nødvendig.

## Sikkerhetsdatablad

### 13. INSTRUKSER VED DEPONERING

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

##### Generell informasjon

Produsenten av dette produktet oppfyller regler og forskrifter i Europaparlamentet og rådsdirektiv 94/62/EF av 20. desember 1994 om emballasje og emballasjeavfall, ved å betale emballasje avgifter for deponering og gjenvinning av emballasjeavfall.

##### Avfallsmetoder

Plastlokk og ventil sorteres som plast. Pys tomme aerosoler resirkuleres som skrapmetall. Rester og ikke tomemballasje skal tas vare på som farlig avfall i henhold til lokale og nasjonale forskrifter.

##### Avfallsklasse

Fylte beholdere: EAK 14 06 03 \*

Tomme beholdere: EAK 15 01 04

### 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

#### Generelt

Aerosolbeholdere må transporteres på vei (ADR) med unntak av mengder (1l) der hvert kolli inneholder maksimum 30 kg i kartong eller 20 kg på brett med krumpe- eller strekkfilm. Hvert kolli skal være merket med kvadrat som heller 45° til siden er(diamantformet) den øvre og nedre del svart, med en side lengde 100 mm.

#### 14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID)	1950
UN nr. (IMDG)	1950
UN nr. (ICAO)	1950
UN nr. (ADN)	1950

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID)	AEROSOLS
Forsendelsesnavn (IMDG)	AEROSOLS
Forsendelsesnavn (ICAO)	AEROSOLS
Forsendelsesnavn (ADN)	AEROSOLS

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	2.1
ADR/RID klassifiseringskode	5F
ADR/RID fareseddel	2.1
IMDG klasse	2.1
ICAO klasse/inndeling	2.1
ADN klasse	2.1
Transport fareseddel	



## Sikkerhetsdatablad

### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

### 14.5. Miljøfarer

#### Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-D, S-U
ADR transport inndeling	2
Tunnel kode	(D)

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke relevant.

## 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

#### EU lovgivning

Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).  
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

## 16. ANDRE OPPLYSNINGER

#### Generell informasjon

En gjennomgang av sikkerhetsdatablad med personalet å håndtere produktet anbefales.

#### Fullstendig faremerking

H220 Ekstremt brannfarlig gass.  
H223 Brannfarlig aerosol.  
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.  
H302 Farlig ved svelging.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H332 Farlig ved innånding.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.



**We keep *your* promises!**

---

## Sikkerhetsdatablad

Versjon:

29112015/PPAB/MA\_3

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet anses som riktige i henhold til dagens kunnskaper og erfaringer, men det gis ingen garanti for at informasjonen er fullstendig. Det er derfor brukerens eget ansvar å klargjøre om informasjonen er tilstrekkelig til det formål som produktet skal brukes til. Hvis produktet blandes med andre materialer, skal dette tas hensyn til ved identifisering av ytterligere farer og risikoer som kan oppstå.

## Säkerhetsdatablad

### 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

<b>Produktnamn:</b>	<b>RAW ASFALT PRIMER (spray)</b>
<b>Användningsområde:</b>	Bitumenklister för asfaltreparationer.
<b>Leverantör:</b>	RAW A/S C. F. Richs Vej 115 2000 Frederiksberg, DK
<b>Telefon:</b>	+45 89 34 34 34
<b>E-post:</b>	own-brand@starkgroup sourcing.com
<b>Nödtelefonnummer:</b>	Giftinformationscentralen 112, vid icke brådskande fall 08 - 331 231.

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering (EC 1272/2008)**

<b>Fysikaliska faror</b>	Aerosol 2 - H223, H229
<b>Hälsfaror</b>	Ej klassificerat.
<b>Miljöfaror</b>	Ej klassificerat.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

**Piktogram**



**Signalord**

Varning

**Faroangivelser**

H223 Brandfarlig aerosol.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

**Skyddsangivelser**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

#### 2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

## Säkerhetsdatablad

### 3. SAMMANSÄTTNING/ÄMNEAS KLASSIFICERING

#### 3.2. Blandningar

<b>Asfalt</b> <b>CAS-nummer:</b> 8052-42-4 <b>EG-nummer:</b> 232-490-9 <b>REACH-registreringsnummer:</b> 01-2119480172-44-0000	<b>50-70%</b>
<b>Klassificering</b> Ej klassificerad	
<b>Dimetyleter</b> <b>CAS-nummer:</b> 115-10-6 <b>EG-nummer:</b> 204-065-8 <b>REACH-registreringsnummer:</b> 01-2119472128-37	<b>15-24,9%</b>
<b>Klassificering</b> Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas (Comp.) – H280	
<b>Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (&lt;0,1% Benzen)</b> <b>CAS-nummer:</b> 64742,48-9 <b>EG-nummer:</b> 265-150-3 <b>REACH-registreringsnummer:</b> 01-2119463258-33-0000	<b>2,5-4,99%</b>
<b>Klassificering</b> Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 – H336 Asp. Tox. 1 – H304	
<b>Kalciumklorid</b> <b>CAS-nummer:</b> 10043-52-4 <b>EG-nummer:</b> 265-150-3	<b>0,1-0,99%</b>
<b>Klassificering</b> Eye Irrit. 2 – H319	
<b>Saltsyra...%</b> <b>CAS-nummer:</b> 7647-01-0 <b>EG-nummer:</b> 231-595-7 <b>REACH-registreringsnummer:</b> 01-2119484862-27-0000	<b>0,1-0,99%</b>
<b>Klassificering</b> Skin Corr. 1B – H314 Eye Dam. 1 – H318 STOT SE 3 – H335	
<b>Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-hydro-ω-hydroxy-, ether with 2,2'-[[3-[(2-hydroxyethyl)-(9Z)-9-octadecen-1-ylamino]propyl]imino]bis[ethanol] (3:1)</b> <b>CAS-nummer:</b> 68123-27-3 <b>EG-nummer:</b> 614-282-3 M-faktor (akut) = 1	<b>0,1-0,99%</b>
<b>Klassificering</b> Acute Tox. 4 – H302 Skin Corr. 1B – H314 Eye Dam. 1 – H318 Aquatic Acute 1 – H400	

## Säkerhetsdatablad

<b>(Z)-N-(9-Oktadecenylpropan-1,3amin</b> <b>CAS-nummer:</b> 7173-62-8 <b>EG-nummer:</b> 230-528-9 <b>REACH-registreringsnummer:</b> 01-2119487002-46-0000 M-faktor (akut) = 10 M-faktor (kronisk) = 1	<b>0,1-0,99%</b>
<b>Klassificering</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 – H318 STOT SE 1 - H372 Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chronic 1 – H410	

Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Generell information</b>	Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
<b>Inandning</b>	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen.
<b>Förtäring</b>	Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Skölj med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

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

<b>Generell information</b>	Lösningssmedelsmissbruk kan leda till dödsfall.
<b>Inandning</b>	Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
<b>Förtäring</b>	Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.
<b>Hudkontakt</b>	Långvarig kontakt kan orsaka rodnad, irritation och torr hud.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

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

<b>Anmärkningar för läkaren</b>	Inga specifika rekommendationer.
---------------------------------	----------------------------------



## Säkerhetsdatablad

### 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

#### 5.1. Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Släck med skum, koldioxid eller pulver.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

##### Särskilda faror

Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Brandfarligt.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

##### Skyddsåtgärder vid brandbekämpning

Behållare i närheten av brand ska flyttas eller kylas med vatten.

##### Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Använd kemskyddsdräkt. Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

### 6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

##### Personliga skyddsåtgärder

För personligt skydd, se Avsnitt 8.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

##### Miljöskyddsåtgärder

Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

##### Metoder för sanering

Stora spill: Valla in och absorbera spill med sand, jord eller annat icke brännbart material. Små spill: Torka bort med papper eller textil.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

##### Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd, se Avsnitt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.

## Säkerhetsdatablad

### 7. HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

##### Skyddsåtgärder vid användning

Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Skyddas mot direkt solljus. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

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

##### Skyddsåtgärder vid lagring

Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Förpackningen förvaras torrt.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

##### Specifik slutanvändning

De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

### 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

##### DIMETYLETER

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 500 ppm 950 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 800 ppm 1500 mg/m<sup>3</sup>

##### Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (<0,1%Benzen)

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 50 ppm 300 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (15 minuter KGV): 100 ppm 600 mg/m<sup>3</sup>

H

KGV = Vägledande korttidsgränsvärde

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

HGV = Hygieniskt gränsvärde

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

	<b>DIMETYLETER (CAS: 115-10-6)</b>
DNEL	Näringsverksamhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1894 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 47 mg/m <sup>3</sup> - Sötvatten; 0,155 mg/l - Saltvatten; 0,016 mg/l - Sediment (Sötvatten); 0,681 mg/kg - Sediment (Havsvatten); 0,069 mg/kg - Jord; 0,045 mg/kg

## Säkerhetsdatablad

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska  
Kontrollåtgärder

All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig.

#### Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig.

#### Annat skydd för hud och kropp

Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.

Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

Ingen särskild rekommendation angiven men skyddsfiler kan behövas mot organiska ångor eller damm.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Aerosol.
Färg	Mörkt.
Lukt	Karakteristisk.
Lukttröskel	Ej fastställt.
pH	Ej fastställt.
Smältpunkt	Ej fastställt.
Initial kokpunkt och Kokpunktsintervall	Ej fastställt.
Flampunkt	Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter.
Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Avdunstningsfaktor	Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej fastställt.
Annan brandfarlighet	Ej fastställt.
Ångtryck	Ej fastställt.
Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	~0,9

## Säkerhetsdatablad

<b>Bulkdensitet</b>	Ej fastställt.
<b>Löslighet</b>	Olöslig i vatten.
<b>Fördelningskoefficient</b>	Ej fastställt.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ej fastställt.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej fastställt.
<b>Viskositet</b>	Ej fastställt.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej fastställt.
<b>Explosiv under inverkan av låga</b>	Ej fastställt.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej fastställt.

### 9.2. Annan information

<b>Annan information</b>	Inte relevant.
<b>Brytningsindex</b>	Ej fastställt.
<b>Partikelstorlek</b>	Ej fastställt.
<b>Molekylvikt</b>	Ej fastställt.
<b>Flyktighet</b>	Mycket flyktig
<b>Mättnadskoncentration</b>	Ej fastställt.
<b>Kritisk temperatur</b>	Ej fastställt.
<b>Flyktig organisk förening</b>	Ingen information krävs.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

### 10.2. Kemisk stabilitet

#### Stabilitet

Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Okänd.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, lågor och andra antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

#### Material som ska undvikas

Det är inte troligt att något specifikt material eller grupp av material kommer att reagera med produkten så att en farlig situation uppstår.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Okänd.

## Säkerhetsdatablad

### 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

<b>Toxikologiska effekter</b>	Ingen data finns tillgänglig för produkten som sådan.
<b>Akut toxicitet - oral</b>	
<b>Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Akut toxicitet - dermalt</b>	
<b>Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Akut toxicitet - inandning</b>	
<b>Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Hudsensibilisering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Mutagenitet i könseller</b>	
<b>Genotoxicitet - in vitro</b>	Innehåller inga ämnen som är känt mutagena.
<b>Cancerogenitet</b>	
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Innehåller inte något ämne som är känt cancerframkallande.
<b>Reproduktionstoxicitet - Fertilitet</b>	Innehåller inget ämne som är känt reproduktionstoxiskt.
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	
<b>STOT - enstaka exponering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	
<b>STOT - upprepad exponering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Fara vid aspiration</b>	Inte relevant.
<b>Generell information</b>	Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär.
<b>Inandning</b>	Ångor kan ha en narkotisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning. Kan orsaka luftvägsirritation.
<b>Förtäring</b>	Kan orsaka irritation. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Magsmärta. Illamående, kräkning. Diarré.
<b>Hudkontakt</b>	Kan orsaka hudbesvär om kontakten är upprepad eller långvarig.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.
<b>Akuta och kroniska hälsofaror</b>	Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär. Långvarig eller upprepad exponering för ångor i höga koncentrationer kan orsaka följande negativa effekter: Illamående, kräkning. Huvudvärk.

## Säkerhetsdatablad

### Toxikologisk information om beståndsdelar

#### Asphalt

Cancerogenitet IARC cancerogenitet IARC Grupp 2B Möjlig cancerframkallande för människor.

#### DIMETYLETER

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)

Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)

Inte tillämpligt.

Hudkontakt

Risk för köldskador.

### Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-hydro-ω-hydroxy-, ether with 2,2'-[[3-[(2-hydroxyethyl)-(9Z)-9-octadecen-1-

#### ylamino]propyl]imino]bis[ethanol] (3:1)

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

#### (Z)-N-(9-Oktadecenylpropan-1,3amin

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

## 12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

### Ekotoxicitet

Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

### 12.1. Toxicitet

Det finns inga data om produkten som sådan.

Ekologisk information om beståndsdelar

#### DIMETYLETER

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet – fisk LC<sub>50</sub>, 96 timmar: > 4.1 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)

Akut toxicitet - vattenlevande

ryggradslösa djur EC<sub>50</sub>, 48 timmar: > 4.4 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC<sub>50</sub>, 96 timmar: 154.9 mg/l, Sötvattensalger

#### Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (<0,1%Benzen)

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 2200 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

### Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-hydro-ω-hydroxy-, ether with 2,2'-[[3-[(2-hydroxyethyl)-(9Z)-9-octadecen-1-

#### ylamino]propyl]imino]bis[ethanol] (3:1)

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C<sub>50</sub> 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

M-faktor (akut)

1

## Säkerhetsdatablad

### (Z)-N-(9-Oktadecenylpropan-1,3amin)

Akut toxicitet i vattenmiljön	
L(E)C <sub>50</sub>	0.01 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 0.1
M-faktor (akut)	10
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	
M-faktor (kronisk)	1

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

Ekologisk information om beståndsdelar

#### DIMETYLETER

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.

#### Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (<0,1%Benzen)

Biologisk nedbrytning Nedbrytning 70%: 28 dagar  
OECD 301F

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.  
Fördelningskoefficient Ej fastställt.

Ekologisk information om beståndsdelar

#### DIMETYLETER

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

#### 12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Ingen information tillgänglig

Ekologisk information om beståndsdelar

#### DIMETYLETER

Adsorptions/  
desorptionskoefficient Vatten - Koc: ~ 7.759 @ °C

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

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

#### 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen information krävs.

## 13. AVFALLSHANTERING

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

##### Generell information

Tillverkaren av denna produkt uppfyller kraven om producentansvar enligt miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2006:1273) genom att betala förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet.

## Säkerhetsdatablad

### Avfallshanteringsmetoder

Plastlock och ventilknapp sorteras som hårdplast. Pystomma aerosoler sorteras som metallavfall. Ej tömda aerosolburkar sorteras som FARLIGT AVFALL och skall tas om hand om enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927). Kontakta kommunens miljöförvaltning för lokala bestämmelser.

### Avfallsslag

Ej tömda förpackningar: Avfallskod 14 06 03\*

Tomma förpackningar: Avfallskod 15 01 04

## 14. TRANSPORTINFORMATION.

### Generell

Aerosoler får transporteras på väg (ADR) som begränsad mängd (1I) om varje kolli väger högst 30 kg i kartong eller 20 kg på brickor med sträck- eller krympfilm. Varje kolli skall märkas med en kvadrat, ställt på ett hörn, den övre och undre delen skall vara svart, med en sidlängd av minst 100 mm.

### 14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1950
UN Nr. (IMDG)	1950
UN Nr. (ICAO)	1950
UN Nr. (ADN)	1950

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID) AEROSOLS

Officiell transportbenämning (IMDG) AEROSOLS

Officiell transportbenämning (ICAO) AEROSOLS

Officiell transportbenämning (ADN) AEROSOLS

### 14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass 2.1

ADR/RID klassificeringskod 5F

ADR/RID etikett 2.1

IMDG klass 2.1

ICAO klass/riskgrupp 2.1

ADN klass 2.1



## Säkerhetsdatablad

### Transportetiketter



### 14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

### 14.5. Miljöfaror

#### Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS	F-D, S-U
ADR transportkategori	2
Tunnelrestriktionskod	(D)

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inte relevant.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

#### Nationella föreskrifter

Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare: MSBFS 2014:1

#### EU-förordning

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

## 16. ÖVRIG INFORMATION

### Generell information

Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som skall hantera produkten rekommenderas.



**We keep *your* promises!**

---

## Säkerhetsdatablad

Ersätter datum

2015-01-27

### Faroangivelser i fulltext

H220 Extremt brandfarlig gas.

H223 Brandfarlig aerosol.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H302 Skadligt vid förtäring.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Detta säkerhetsdatablad är utgivet av Potmix Products AB, dokumentversion:  
Potmix\_Aspfalt\_Primer\_(spray)\_20180904se.

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1. AINEEN JA YHTIÖN TUNNISTUSTIEDOT

<b>Kauppanimi:</b>	<b>RAW ASFALTTILIIMA (spray)</b>
<b>Käyttöalue:</b>	Bitumiliima asfaltin korjauksiin.
<b>Valmistaja:</b>	RAW A/S C. F. Richs Vej 115 2000 Frederiksberg, DK
<b>Puhelin:</b>	+45 89 34 34 34
<b>Sähköposti:</b>	own-brand@starkgroupsourcing.com
<b>Hätäpuhelinnumero:</b>	HUS/Myrkytystietokeskus p. 09 4711 tai 112.

### 2. VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

<b>Luokitus:</b>	
<b>Fyysiset vaarat:</b>	Aerosol 2 – H223, H229
<b>Terveysvaarat:</b>	Ei luokitettu
<b>Ympäristövaarat:</b>	Ei luokitettu
<b>Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) mukaan ihmisten terveys</b>	R10 Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ärsytystä, punoitusta ja ihottumaa. Suurina pitoisuuksina höyryt ja aerosolit aiheuttavat uneliaisuutta ja voi aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia.
<b>Fysikaalis-keeminen</b>	Painepakkaus voi räjähtää tulipalossa. Tuote on syttyvä.

#### 2.2 Merkinnät

##### Kuvake:



<b>Signaalisana</b>	Varoitus
<b>Vaaralausekkeet</b>	H223 Syttyvä aerosoli H229 Painepakkaus: voi räjähtää tulipalossa.
<b>Turvausekkeet</b>	P210 Suojaa lämmöltä, kuumista pinnoista, kipinät, avotuli tai muita syttymislähteitä. Tupakointi kielletty. P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun syttymislähteet. P251 Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.

## Käyttöturvallisuustiedote

P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C / 122°F.  
P102 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

### 2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB.

## 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2 Seokset

Ainesosa	Luokitus	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)	Pitoisuus
<b>DIMETYYLI</b>			
CAS-numero: 115-10-6 EY-numero: 204-065-8 REACH-rekisterinumero: 01-2119472128-37	Flam. Gas 1 – H220	F+;R12	10-30%
<b>AMINOETANOLIA</b>			
CAS-numero: 141-43-5 EY-numero: 205-483-3	Skin Corr. 1B – H314 Acute Tox. 4 – H302 Acute Tox. 4 – H312 Acute Tox. 4 – H332 STOT SE 3 – H335	C;R34 Xn;R20/21/22	<1%

Koko teksti R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden ovat kohdassa 16.

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleistä

#### Sisään hengitettäessä

Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

#### Silmäkosketus

#### Ihokosketus

#### Nieltäessä

Huuhtelee vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

Pese iho saippualla ja vedellä.

Juo pari lasillista vettä tai maitoa. Ei saa oksennuttaa.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

#### Yleistä

#### Hengitys

Liuetin väärinkäyttö voi johtaa kuolemaan.

Höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia.

#### Nieleminen

Voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä, huimausta ja myrkytyksen.

#### Ihokosketus

Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa punotusta, ärsytystä ja kuivan ihon.

#### Silmäkosketus

Voi aiheuttaa tilapäistä silmänärsytystä.

## Käyttöturvallisuustiedote

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
Huomautuksia lääkärille Ei erityisiä suosituksia.

### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### 5.1 Sammutusaineet

**Sopivat sammutusaineet** Sammutetaan vesisumulla, jauheella, tai hiilidioksidilla

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Säiliöt voivat räjähtää tai räjähtää kuumennettaessa, äkillisen paineen nousu. Syttyvää.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

##### Suojatoimenpiteet palomiesten

Palon läheisyydessä oleva säiliö tulee siirtää tai jäähdyttää vedellä.

##### Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä kemiallisesti suojavaatetusta. Käytä hengityssuojainta kanssa ilmansyötön (SCBA) ja suojavaatetusta.

### 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

##### Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä roiskeet tai valuva pääsy viemäreihin, viemäreihin tai vesistöön.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

##### Puhdistusohjeet

Suuret vuodot: Rakenna ympäri ja omaksu vuoto hiekalla, mullalla tai muulla palamattomalla materiaalilla.

Pieni vuoto: Kuivattava pois paperilla tai tekstiili.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. Kohta 13.

### 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

##### Käyttöön liittyvät varotoimet

Suojaa lämmöltä, kipinöiltä ja avotulelta. Suojaa suoralta auringonvalolta. Älä syö, juo tai Tupakoi työskentelyn aikana.

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

##### Suojatoimenpiteet säilytys

Aerosolipakkaus: Ei saa altistaa suoralle auringonvalolle tai yli 50°C. Säilytettävä kuivana.

## Käyttöturvallisuustiedote

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tunnistetut käytöt tuotteen kuvattu kappaleessa 1.2.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Altistumisen ehkäisy työssä

#### DIMETYYLI

Kynnysraja (8 tuntia): 500 ppm 950 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytajanraja (15 min): 800 ppm 1500 mg / m<sup>3</sup>

#### DIMETYYLI (CAS: 115-10-6)

DNEL

Liiketoiminta - hengittäminen; pitkäaikainen systeemisiä vaikutuksia: 1894 mg/m<sup>3</sup>.

Kuluttaja - hengittäminen; pitkäaikainen systeemisiä vaikutuksia: 471 mg/m<sup>3</sup>.

PNEC

- Vesi; 0,155 mg/l

- Suolavesi; 0.016 mg/l

- Sedimentti (veden); 0,681 mg/kg

- Sedimentti (suolavesi); 0,069 mg/kg

- Maan; 0,045 mg/kg

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen



#### Kontrollitoimia

Kaikki käsittely olisi tapahduttava ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa.

#### Silmien / kasvojen suojaus

Suojalaseja, jotka täyttävät hyväksytyin standardin on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa, että katsekontakti on mahdollista.

#### Käsisuojat

Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä käsineitä jotka täyttävät hyväksytyin standardin on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa, että ihokosketus on mahdollista.

#### Muut suojaa ihoa ja kehon

Silmänhuuhtelulaite ja hätäsuihkut tulee olla saatavilla.

#### Hygieniatoimenpiteet

Pese aina iho työvuoron jälkeen ja ennen ruokailua, tupakointia ja vessassa käymistä.

#### Hengityksensuojaus

Ei erityisiä toimenpiteitä, mutta suojele suodatintä voidaan tarvita vastaan orgaanisia höyryjä tai pölyä.

## Käyttöturvallisuustiedote

### 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Ulkonäkö	Muoto: Aerosoli Väri: musta
b) Haju	Ominainen haju
c) Hajukynnys	Ei sovelleta
d) pH-arvo	Ei sovelleta
e) Sulamis- tai jäätymispiste	Ei sovelleta
f) Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei sovelleta
g) Leimahduspiste	Ei sovelleta
h) Haihtumisnopeus	Ei sovelleta
i) Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovelleta
j) Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei sovelleta
k) Höyrynpaine	Ei sovelleta
l) Höyryntiheys	Ei sovelleta
m) Suhteellinen tiheys	~0,9
n) Liukoisuus	Liukoisuus veteen Liukenematon Liukenee ORGAANISIIN LIUOTUSAINESIIN
o) Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei sovelleta
p) Itsesyttymislämpötila	Ei sovelleta
q) Hajoamislämpötila	Ei sovelleta
r) Viskositeetti	Ei sovelleta
s) Räjähävävyys	Ei sovelleta
t) Hapettavuus	Ei sovelleta

#### 9.2. Muut tiedot

##### Muut tiedot

Ei merkitystä.

##### Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden

Tietoa ei tarvita.

### 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

#### 10.1 Reaktiivisuus

Tiedossa ei ole toimintotiedot liittyvät tuotteen.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuntematon.

## Käyttöturvallisuustiedote

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

#### Vältettävät aineet

On epätodennäköistä, että tietty materiaali tai ryhmä materiaalien reagoi tuote niin, että vaaratilanteessa.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Yleinen ja epäspesifinen myrkyllisyys

Pitkäaikainen ja toistuva kosketus liuottimille pitkään voi johtaa pysyvään sydänoireita.

#### Välitön myrkyllisyys

Ei ole olemassa tietoja tuotteesta sellaisenaan.

#### Haitallisuus terveydelle

Ei ole olemassa tietoja tuotteesta sellaisenaan.

#### Myrkyllisyys toistuvassa altistumisessa

Ei ole olemassa tietoja tuotteesta sellaisenaan.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei ole olemassa tietoja tuotteesta sellaisenaan.

#### CMR-vaikutukset

Ei ole olemassa tietoja tuotteesta sellaisenaan.

#### Herkistyminen

Ei ole olemassa tietoja tuotteesta sellaisenaan.

#### Syövyttävät ja ärsyttävät vaikutukset

Tuote voi ärsyttää silmiä, ihoa, limakalvoja ja hengitysteitä.

#### Yhteisvaikutukset ja vastakkaiset vaikutukset

Saatavillamme olevan tiedon mukaan tuotteella tai millään sen ainesosalla ei ole raportoitu olevan yhteisvaikutuksia

#### Vaikutukset harkintakykyyn ja muut psyykkiset vaikutukset

Ei ole olemassa tietoja tuotteesta sellaisenaan.

#### Vaikutukset ihmisen mikroflooraan

Ei ole olemassa tietoja tuotteesta sellaisenaan.



## Käyttöturvallisuustiedote

### 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

#### 12.1 Myrkyllisyys

Ei ole olemassa tietoja tuotteesta sellaisenaan.

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei ole tietoja tuotteen hajoavuutta.

#### 12.3 Biokertyvyys

Ei ole tietoja tuotteen biokertyväisestä.

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoa ei ole saatavilla.

#### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB.

#### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoa ei tarvita.

### 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

##### Yleistä

Tämän tuotteen valmistaja on yhteensopiva noin tuottaja alla ympäristö- lain ja sen asetuksen tuottaja maksamalla pakkaus maksut hävittämiselle ja pakkausjätteen kierrätyksen.

##### Tuotteen kierrätys

Muovitulpat ja venttiili painikkeet lajitellaan kovana muovina. Tyhjät aerosolit lajitellaan metalliromuna. Ei-tyhjät aerosolipakkaukset lajitellaan vaaralliseksi jätteeksi ja se on hävitettävä jäteasetus. Ota yhteyttä kunnan ympäristö-johdon paikallisten määräysten mukaisesti.

### 14. KULJETUSTIEDOT

#### Yleiset

Aerosolit saa kuljettaa maanteitse (ADR) kuten rajoitettu määrä (1 l) jokaista pakkausta ei ylitä 30 kg pahvilaatikoissa tai 20 kg tarjottimet kiristekäärimismuovilla. Jokainen paketti on merkittävä neliöllä, asetettu kulmalle, jonka yli- ja alaosa on musta, ja jonka sivun pituus on 100 mm.

#### 14.1 YK-numero

YK Nr. (ADR/RID)	1950
YK Nr. (IMDG)	1950
YK Nr. (ICAO)	1950
YK Nr. (ADN)	1950

## Käyttöturvallisuustiedote

<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	
(ADR/RID)	AEROSOLS
(IMDG)	AEROSOLS
(ICAO)	AEROSOLS
(ADN)	AEROSOLS

<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	
ADR / RID-luokka	2.1
ADR / RID luokituskoodi	5F
ADR / RID-etiketti	2.1
IMDG-luokka	2.1
ICAO luokka/alaryhmä	2.1
ADN-luokka	2.1
Kuljetustarra	



<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	
Ei sovelleta	

<b>14.5 Ympäristövaarat</b>	
Ei vaara.	

<b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	
EmS	F-D, S-U
ADR kuljetusluokka	2
Tunnelirajoituskoodi	(D)

<b>14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>	
Ei sovelleta	

### 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai lainsäädäntö**

#### EU-asetus

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) numero 1907/2006 annettu 18 päivänä joulukuuta 2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutoksineen). Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) numero 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, merkinnöistä ja pakkaamisesta aineiden ja seosten (muutoksineen).

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia.

### 16. MUUT TIEDOT

#### Yleistä

Katsaus turvallisuutta koskeviin tietoihin henkilöstön tuotteen käsittelemiseksi.



**We keep *your* promises!**

---

## Käyttöturvallisuustiedote

### swVaaralausekkeet Koko teksti

- H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
- H223 Syttyvä aerosoli.
- H229 Painepakkaus: saattaa rikkoutua kuumennettaessa.
- H280 Sisältää paineenalaista kaasua. Voi räjähtää kuumennettaessa.
- H302 Haitallista nieltynä.
- H312 Haitallista ihokosketuksessa
- H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H332 Haitallista hengitettynä.
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on julkaissut Potmix Products AB, versio:  
Potmix\_Aspfalt\_Primer\_spray\_20151031.