

Safety data sheet

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

Product name:	RAW ASPHALT REPAIR
Relevant identified uses of the substance or mixture:	Permanent road repair asphalt.
Supplier:	RAW A/S C. F. Richs Vej 115 2000 Frederiksberg, DK
Telephone no.:	+45 89 34 34 34
E-mail:	own-brand@starkgroup sourcing.com
Emergency telephone no.:	+44 7971 217 347 (UK) or your local emergency services number.

2. HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 Classification of the substance:	
According to 1272/2008:	Not classified.
According to 1999/45/EG:	Not classified.
2.2 Label elements:	
According to 1272/2008:	
Risk phrases:	Not classified.
Safety phrases:	Not classified.
According to 1999/45/EG:	See section 16.
2.3 Other hazards:	Not applicable.

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.

Ingredient	Classification	Concentration
STONE MATERIAL		
	Not classified (EC 1272/2008) Not classified (67/548/EEC)	~ 95 %
	Not classified (EC 1272/2008) Not classified (67/548/EEC)	
BITUMEN		
CAS no. 8052-42-4	Not classified (EC 1272/2008) Not classified (67/548/EEC)	1 – 5 %
EG no. 232-490-9	Not classified (EC 1272/2008) Not classified (67/548/EEC)	

Safety data sheet

Explanations of the ingredient classification and labeling are given in section 16e. Official abbreviations are written in normal style. With italics listed specification and/or additions used in the calculation of the mixture classification, see section 16b.

4. FIRST AID MEASURES

4.1 Description of first aid measures

General information

If in doubt or if symptoms persist seek medical attention. Never attempt to give unconscious person liquids.

Inhaling

Make the victim rest in a warm place with fresh air. If symptoms persist, seek medical attention.

Eye contact

If possible, immediately remove any contact lenses. Immediately rinse with water 15-20 minutes with eyes wide open; if symptoms persist, seek medical attention.

Skin contact

Wash skin with soap and water.

Ingestion

Rinse mouth and throat with water. Immediately drink a few glasses of water, milk or cream. Do not induce vomiting. If ingested in large quantities, contact your doctor.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Information on symptoms are not conclusive or missing for this product.

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

5. FIREFIGHTING MEASURES

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing agent

Extinguish with water spray, dry chemical, carbon dioxide, or alcohol-resistant foam.

Unsuitable extinguishing agent

May not be extinguished with water at high pressure.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

In case of fire, hazardous or otherwise harmful substances can spread. Combustible solid.

5.3. Advice for firefighters

Cool closed containers exposed to fire with water. In case of fire use supplied air respirator. Protective measures taken with respect to other material on the fire.

Safety data sheet

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Use recommended protective equipment, see section 8. Use with adequate ventilation. Do not breathe product and avoid contact with skin and eyes.

6.2. Environmental precautions

Do not discharge onto the ground or into water courses.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Avoid stirring up the material so that it comes up in the air. Collect in suitable containers. Flush area thoroughly with water. Contaminated product is provided as chemical waste and be declared as non-dangerous goods.

6.4. Reference to other sections

Not applicable.

7. HANDLING AND STORAGE

7.1. Precautions for safe handling

Keep away from children and separated from foodstuffs. Store in tightly closed original container. Do not eat, drink and smoke in the premises where the product is handled. Store in a ventilated place. Avoid dust-forming handling. Wash hands after handling the product.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store in a dry place (not above 30°C). Eyewash station should be available at the place of storage.

7.3. Specific end use(s)

Irrelevant.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 Control parameters

8.1.1 National limit values AFS 2011: 18, Sweden

All ingredients (see section 3) have no exposure limits.

8.2 Exposure controls

For the prevention of occupational risks there is no need for special account for the product in addition to the general requirements imposed by the European Directive 89/391 as well as national health and safety legislation.

Eye protection should be used due to risk of direct contact or splashing.

Gloves are not normally required by reason of the nature of this product. Gloves may be needed on the basis of other working conditions, such as abrasion, temperature conditions or microbiological hazards.

Special measures to protect the skin needed only in specific working situations. If in doubt, consult with medical experts' work. Show this safety data sheet.

Use appropriate respiratory protection if ventilation is inadequate.

Use protective gloves made of butyl rubber, Viton or fluorine rubber, or consult a medical expert working for alternative materials. Show this safety data sheet.

For the limitation of environmental exposure, see section 12.

Safety data sheet

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

a) Appearance	Form:	Solid of unspecified form
	Color:	brown-black
b) Odor:		Not applicable
c) Odor threshold		Not applicable
d) pH		Not applicable
e) Melting/freezing point		Not applicable
f) Initial boiling point and boiling range		Not applicable
g) Flash point		Not applicable
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		Not applicable
n) Solubility		
Solubility in water		Insoluble Soluble in organic solvents
o) Partition coefficient: n-octanol / water		Not applicable
p) Ignition temperature		Not applicable
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

The product contains no substances which can cause dangerous reactions under normal conditions of handling and use.

10.2. Chemical stability

The product is stable under normal storage and use conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

There are no hazardous reactions under normal handling and use.

10.4. Conditions to avoid

Avoid ignition sources and high temperatures.

10.5. Incompatible materials

Avoid contact with oxidizing agents.

Safety data sheet

10.6. Hazardous decomposition products

Carbon monoxide (CO), carbon dioxide (CO₂), harmful and irritating substances.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 Information on toxicological effects

General or nonspecific toxicity

The product is not classified as toxic.

Acute effects

Not classified as acute-toxic substance.

Health hazards

The product is not classified as harmful.

Repeated dose toxicity

To our knowledge, no chronic effects reported for this product.

Carcinogenicity

To our knowledge, no carcinogenic effects reported for this product.

CMR effects

To our knowledge, no mutagens, other genetic or reproductive toxicity reported on this product.

Sensitization

To our knowledge, reactions have not been reported on this product.

Corrosive and irritant effects

Product may irritate the eyes, skin, mucous membranes and respiratory tract.

Synergism and antagonism

To our knowledge, no synergistic effects reported for this product or any of its ingredients.

Effect on the review and other psychological effects

To our knowledge, this product does not affect the review of the intended use.

Impact on human micro flora

This product has probably no effect on the human micro flora.

12. EKOLOGICAL INFORMATION

12.1 Toxicity

The product should not be labeled as harmful. However, it is not excluded that large spills, or repeated minor discharges, can have a damaging effect on the environment.

12.2 Persistence and degradability

The product is very difficult to degrade.

12.3 Bio-accumulative

This product or its ingredients probably do not accumulate in nature.

Safety data sheet

12.4 Mobility in soil

The product is not miscible with water.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

No chemical safety report has been carried out.

12.6 Other adverse effects

Data not available.

13. DISPOSAL CONSIDERATION

13.1 Waste treatment methods

Disposal of the product

The product is not classified as hazardous waste. Observe all local rules at disposal.

Recycling the product

Empty and rinsed packaging is sent for recycling where practicable.

Transportation of waste

Class J(0) - non-environmental or harmful.

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

Not classified as dangerous goods

14.2 UN proper shipping name

not applicable

14.3 Transport hazard class(es)

not applicable

14.4 Packing group

not applicable

14.5 Environmental hazards

not applicable

14.6 Special precautions for user

not applicable

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

not applicable

Safety data sheet

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 230914/PPAB/MA_1.

16b. Explanation of abbreviations and acronyms

Full text of codes for hazard class and category mentioned in section 3

<i>No phys haz</i>	Not been set physical hazard
<i>No tox haz</i>	Not classified as toxic
<i>No environmental hazard</i>	Not classified as hazardous

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

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, eg IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). In third hand information from reputable international chemical company have been used. Lastly available information, eg from other suppliers' safety data sheets or from non-profit organizations, with an 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, labeling 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 labeling of dangerous preparations.



Safety data sheet

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. List of relevant R phrases, hazard statements, safety phrases and precautionary statements

16f. 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

Label elements according to 1999/45/EC

Hazard	Not applicable
Phrases	not applicable
Phrases	Not applicable

Information on this document

Issue date: 2018-03-14

Sikkerhedsdatablad

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET / MATERIALET OG LEVERANDØREN

Produktnavn: **RAW REPARATIONS ASFALT**

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

Identificerede anvendelser Reparation af asfalt. Produktet anvendes i kold tilstand.

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 Ikke klassificeret.

Sundhedsfarer Ikke klassificeret.

Miljøfarer Ikke klassificeret.

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

Ikke klassificeret.

2.2. Mærkningselementer

Vurderes ikke mærkningspligtigt.

2.3. Andre farer

Undgå kontakt med øjne og hud. Produktet håndteres i kold tilstand, så derfor foreligger der ingen risiko for indånding af dampe.

3. SAMMENSÆTNING AF / OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2. Blandinger

Navn	Klassificering	%
STENMATERIALE		
	Ikke klassificeret (EF 1272/2008)	ca 95 %
	Ikke klassificeret (67/548/EØF)	
	Ikke klassificeret (EF 1272/2008)	
	Ikke klassificeret (67/548/EØF)	
ASFALT		
CAS-nr 8052-42-4	Ikke klassificeret (EF 1272/2008)	1 – 5 %
	Ikke klassificeret (67/548/EØF)	
EF-nr 232-490-9	Ikke klassificeret (EF 1272/2008)	
	Ikke klassificeret (67/548/EØF)	

Sikkerhedsdatablad

Eventuelle flygtige stoffer er angivet i pkt. 8 med arbejds-hygieniske grænseværdier. R-sætninger for det rene stof er angivet i pkt. 16.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt: I tvivlstilfælde bør læge kontaktes.

Indånding:	Ved ildebefindende bringes patienten i frisk luft og holdes under opsyn. Hvis patienten ikke trækker vejret, gives kunstigt åndedræt. Hvis den bevidstløse trækker vejret, lejres han i aflåst sideleje og holdes varm med tæpper eller lignende. Tilkald straks læge eller ambulance.
Hudkontakt:	Forurenet tøj fjernes, huden vaskes omgående grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Ved eksem eller andre hudgener: søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.
Øjenkontakt:	Eventuelle kontaktlinser fjernes. Bøj hovedet bagover og skyl straks med vand i op til 5 minutter. Spil øjet godt op. Opsøg læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indtagelse:	Giv straks lidt (et par skefulde) madolie, fløde eller smeltet flødeis (meget fedt) hvis patienten er ved fuld bevidsthed. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald læge eller ambulance.
-------------	---

Noter til lægen

Ingen specifikke anbefalinger.

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Brand slukkes med skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge. Brug **ikke** vandstråle, der spreder branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil udvikle tæt, sort røg. Forbrændingsprodukter er sundhedsskadelige, og åndedrætsværn er påkrævet.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse

Afkøl udsatte lukkede beholdere med vand.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for god ventilation. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med øjne og hud..

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler

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

Sikkerhedsdatablad

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning

Opsaml spild med ikke-brændbart, absorberende materiale f.eks. sand, jord, granulat og anbring i engangsbeholdere med angivelse af indholdet. (se punkt 13). Det forurenede område bør renses øjeblikkeligt med et passende rengøringsmiddel.

6.4. Henvisning til andre punkter

Ikke relevant.

7. HÅNDBTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug

Brug personlig beskyttelse. Uvedkommende ingen adgang. Åbnet emballage må lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring

Produktet opbevares utilgængeligt for børn, i tæt lukket originalemballage og i overensstemmelse med gældende regler, på et tørt og godt ventileret sted og adskilt fra fødevarer. Opbevares ikke >+30°C. Hold produktet væk fra antændelseskilder og oxiderende stoffer, stærkt sure og basiske materialer, smitsomme og radioaktive stoffer.

7.3. Særlige anvendelser

Ikke relevant.

Specifik(ke) slutbrug

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

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier i henhold til Arbejdstilsynets gældende liste over grænseværdier:

Asfaltrøg:	1 mg/m ³
Oliedampe:	1 mg/m ³

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltninger:

Alt arbejde skal tilrettelægges således, at indånding af dampe samt tilsmudsning af huden begrænses til et minimum. Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Hvis dette ikke er muligt, anvendes åndedrætsværn i henhold til kodenumeret (Arbejdstilsynets bek. om arbejde med kodenumererede produkter).

Personlige værnemidler:

Åndedrætsværn:

Normalt ikke nødvendigt, da produktet anvendes i kold tilstand

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker af nitril $\geq 0,4$ mm, gennemtrængningstid > 480 min. i overensstemmelse med gældende standard EN 374 anbefales.

Sikkerhedsdatablad

Øjenværn:
Beskyttelse af hud:
Hygiejniske
foranstaltn.:

Brug tætsluttende beskyttelsesbriller.
Anvend arbejdsbeklædning, evt. overall

Fjern tilsmudset tøj og vask huden grundigt med vand og sæbe før pauser og efter endt arbejde. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form:	Masse
Farve:	Mørkebrun til sort
Lugt:	Ikke gældende
Flammepunkt:	Ikke gældende
Smeltepunkt:	Ikke gældende
Selvantændelsestemp.:	Ikke gældende
Vægtfylde:	1400 kg/m ³
Vandopløselighed:	Uopløselig

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

Ingen risiko når det bruges som anbefalet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå antændelseskilder og høje temperaturer.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO₂), skadelige og irriterende stoffer

Sikkerhedsdatablad

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske virkninger

Produktet er ikke klassificeret som giftigt.

Akutte og kroniske sundhedsfarer

Ikke klassificeret som akut giftigt stof.

Sundhedsfarer

Produktet er ikke klassificeret som farligt.

Toksicitet ved gentagen dosering

Så vidt vi ved, er der ikke rapporteret om kroniske virkninger for dette produkt.

Kræftfremkaldende

Så vidt vi ved, rapporteredes ingen kræftfremkaldende effekter på dette produkt.

CMR-virkninger

Så vidt vi ved, har ingen mutagene, andre genetiske eller reproduktive toksiske effekter blevet rapporteret på dette produkt.

Sensibilisering

Så vidt vi ved, er der ikke blevet rapporteret reaktioner til dette produkt.

Ætsende og lokalirriterende virkninger

Produktet kan irritere øjne, hud, slimhinder og luftveje.

Synergi og antagonisme

Så vidt vi ved, rapporteredes ingen synergistiske virkninger på dette produkt eller nogen af dens ingredienser.

Indvirkning på revision og andre psykologiske virkninger

Så vidt vi ved, er effekten af dette produkt ikke revideret i den påtænkte anvendelse.

Indvirkning på menneskers mikroflora

Sandsynligvis, har dette produkt ingen indvirkning på menneskelige mikroflora.

12. MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt. Det er dog ikke udelukket, at de store udledere, eller tilbagevendende mindre emissioner kan have en skadelig virkning på miljøet.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produktet er meget svært at nedbryde.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Dette produkt eller dets ingredienser akkumulerer usandsynligt i naturen.

12.4 Mobilitet i jord

Produktet er ikke blandbart med vand.

Sikkerhedsdatablad

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført.

12.6 Andre negative virkninger

Data ikke tilgængelige.

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.

Metoder for bortskaffelse

Tomme, skyllede beholdere returneres til genbrug hvor det er praktisk.

EAK-kode: 17 03 02 Bitumenholdige blandinger, bortset fra affald henhørende under 17 03 01.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Transport kan finde sted i overensstemmelse med ADR for vejtransport, RID for jernbanetransport, IMDG for søtransport og IATA for lufttransport:

14.1 UN-nummer

Produktet er ikke klassificeret som farligt gods.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke gældende

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke gældende

14.4. Emballagegruppe

Ikke gældende

14.5. Miljøfarer

Ikke gældende

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke gældende

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

Ikke gældende

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Ikke gældende



We keep *your* promises!

Sikkerhedsdatablad

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerhedsvurdering.

Produktet er ikke mærkningspligtigt ifølge EEC-direktiv eller national lov.

Indeholder:

Stenmaterial 0-8mm: ~ 95 %, Bitumen 1–5 %.

MAL-kode: 1 - 1 (1993)

16. ØVRIGE OPLYSNINGER

Dette sikkerhedsdatablad er i forhold til seneste revision ændret i punkterne: ingen.

Version180314/MA03

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden og på EU og national lovgivning. Brugerens arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Anvisningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet under forudsætning af, at produktet anvendes som angivet i sektion 1, ligesom det er forudsat at anvendelsesbegrænsninger og krav til særlig uddannelse er overholdt. Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene, der er fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber.

Det udfyldte sikkerhedsdatablad må kun gengives med tilladelse fra producenten.



We keep *your* promises!

Sikkerhetsdatablad

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET OG FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: RAW Reparasjonsasfalt

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

Bruksområde: Reparasjon av asfalt. Produktet brukes i kald tilstand.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent og 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

Nødnummer: 113, hvis tilfellet ikke haster:
Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00.

2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering 1272/2008 Denne blandingen klassifiseres ikke som farlig for vurdering under 1272/2008.

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

Produktet er vurdert og ikke klassifisert som farlig.

2.2. Merkingselementer

Merkingselementer i henhold 1272/2008

Piktogram	ikke aktuelt
Varselord	ikke aktuelt
Faresetning	ikke aktuelt

Merkingselementer i henhold 1999/45/EC se pkt. 16.

2.3. Andre farer

Ikke aktuelt

Sikkerhetsdatablad

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoff/stoffblanding: Stoffblanding

Kjemisk navn	Klassifisering	%
STEINMATERIALE		
	Ikke klassifisert (EC 1272/2008) Ikke klassifisert (67/548/EEC)	ca 95 %
	Ikke klassifisert (EF 1272/2008) Ikke klassifisert (67/548/EEC)	
BITUMEN		
CAS nr 8052-42-4	Ikke klassifisert (EC 1272/2008) Ikke klassifisert (67/548/EEC)	1 – 5 %
EF nr 232-490-9	Ikke klassifisert (EC 1272/2008) Ikke klassifisert (67/548/EEC)	

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.

Innånding

Bortfaller.

Svelging

Skyll munnen. Gi et par glass vann eller melk dersom den skadede er ved full bevissthet. Ikke fremkall brekninger. Send pasienten på sykehus hvis større mengde er inntatt.

Hudkontakt

Vask huden med såpe og rikelige mengder vann.

Øyekontakt

Hold øyelokkene godt fra hverandre. Ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll med myk vannstråle i minst ti minutter. Tilkall lege hvis problemene vedvarer.

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

Informasjon om symptomer entydige eller mangler for dette produktet.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for leger

Ikke aktuelt

5. BRANSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnet slokkingsmiddel:

Skum, pulver, karbondioksid, sand eller vanntåke.

Ikke egnet slukkemiddel:

Vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Produktet er brennbart. Større deler av produktet består av steinmateriale, som blir igjen etter forbrenning. Det foreligger ikke eksplosjonsrisiko.

Sikkerhetsdatablad

5.3. Råd til brannmannskaper

Kjemisk beskyttelsesdrakt og pusteapparat. Avkjøl beholdere som er utsatt for brann, med spredt vannstråle. Ved forbrenning dannes giftig røyk som inneholder hydrogensulfid, karbondioksid og karbonoksid samt luftbårne partikler.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige beskyttelsestiltak: Unngå kontakt med øyne og hud.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Tiltak for å beskytte miljøet: Unngå utslipp i vann og avløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Saneringsmetoder: Dem opp med sand eller jord og samle opp med en skyffel. Ettersaner med vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med øyne og hud.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i lukket originalemballasje på et tørt sted, skilt fra matvarer og utilgjengelig for barn.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke aktuelt

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Hygienisk grenseverdi (Sverige): Bitumenrøyk, inkludert oljerøyk, 1 mg/m³, nivågrenseverdi.
Oljetåke, inkludert oljerøyk, 1 mg/m³, nivågrenseverdi.

8.2. Eksponeringskontroll

For forebygging av yrkesrisiko trenger ingen spesielle hensyn gitt til produktet i tillegg til de generelle kravene i EF-direktivet 89/391, samt nasjonal helse- og sikkerhetslovgivningen.

Øyebeskyttelse ved risiko for direkte kontakt eller sprut.

Hansker egentlig ikke nødvendig på grunn av egenskapene til dette produktet.

Beskyttelseshansker kan være nødvendig på grunnlag av andre arbeidsbetingelser, så som slitasje, temperaturforhold eller mikrobiologiske farer.

Konkrete tiltak for å beskytte huden kreves i spesielle situasjoner på jobb. Er du i tvil, ta kontakt med arbeidsmedisinske kompetanse. Vis dette sikkerhetsdatablad.

Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

Bruk vernehansker av butylgummi, Viton eller fluorkarbon gummi, eller ta kontakt med en medisinsk ekspert som jobber med alternative materialer. Vis dette sikkerhetsdatablad.

Begrensning av miljøeksponering, se pkt. 12.

Sikkerhetsdatablad

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Steinmateriale blandet med bitumen, 2–8 mm i størrelse.
Farge:	Mørkebrun til svart.
Lukt:	Luktfri.
Løselighet i vann.	Uløselig.
Løselighet i organiske løsemidler:	Løselig i de fleste vanlige organiske løsemidler.
Flammepunkt:	-
Damptrykk:	-
Fordampingshastighet:	Langsom, produktet er ikke flyktig.

9.2. Andre opplysninger

Ikke aktuelt

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale bruks- og lagringsforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen nedbryting ved beregnet bruk.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås

Sterkt oksiderende stoffer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved forbrenning dannes giftig røyk som inneholder hydrogensulfid, karbondioksid og karbonoksid samt luftbårne partikler.

11. TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske effekter

Produktet er ikke klassifisert som giftig.

Innånding

Vanligvis foreligger ingen risiko for innånding, da produktene håndteres i kald tilstand. Hvis produktet håndteres på annen måte, slik at damputvikling oppstår, foreligger risiko for hodepine, tretthet, ørhet og uvelhet etter innånding.

Sikkerhetsdatablad

Svelging

Svelging forårsaker irritasjon i mage/tarm-kanalen, noe som kan føre til uvelhet, oppkast og diaré.

Hudkontakt

Kan forårsake forbigående irritasjon eller rødhet.

Sprut i øyne

Sprut i øyne kan forårsake forbigående irritasjon eller rødhet.

Akutt og kroniske helsefare

Produktet inneholder 1–5 % bitumen. Bitumen inneholder små mengder kreftfremkallende polyaromatiske hydrokarboner (PAH), noe som kan innebære kreftisiko ved langvarig innånding av røyk fra oppvarmet bitumen. Eksponeringsrisiko for PAH foreligger kun når produktet håndteres i opphetet tilstand. Produktet håndteres imidlertid aldri i opphetet tilstand, og dermed foreligger ingen kreftisiko for produktet som sådan.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produktet skal ikke merkes som miljøskadelige. Det er imidlertid ikke utenkelig at store utslipp eller gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig effekt på miljøet.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytingen er svært langsom.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen bioakkumulering kan forventes.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke blandbart med vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen kjemisk sikkerhetsrapporten er utført.

12.6. Andre skadevirkninger

Ikke aktuelt

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Disponering av produkt

Produktet er ikke klassifisert som farlig avfall. Følg lokale forskrifter for avhending.

Resirkulering av produktet

Tomme, skylt beholdere returneres for resirkulering der det er praktisk mulig.

Transport av avfall

Klasse J (0) - Ikke miljø eller skadelig.



We keep *your* promises!

Sikkerhetsdatablad

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Produktet klassifiseres ikke som farlig gods ved transport på vei, over sjø og i fly i henhold til gjeldende bestemmelser.

ADR/RID	Ikke farlig gods.
IATA	Ikke farlig gods.
IMDG	Ikke farlig gods.

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

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

Ikke aktuelt.

Produktet er ikke merkepliktig i henhold til gjeldende EU-direktiv (67/548/EØF-1999/45/EF).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering og rapport om kjemikaliesikkerhet i henhold til 1907/2006 Vedlegg I ennå ikke er utført.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Merkningselementer i henhold 1999/45/EC

Faresymbol	Ikke relevant
R-setninger	Ikke aktuelt
H-setninger	Ikke relevant

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.

Utarbeidelsesdato: 2018-03-14
Versjon: 14032018/PPAB/MA4

Säkerhetsdatablad

1. NAMNET PÅ ÄMNET OCH FÖRETAGET

Produktnamn:	RAW ASFALTLAGARE
Användningsområde:	Lagning av asfalt. Produkten används i kallt tillstånd.
Tillverkare:	RAW A/S C. F. Richs Vej 115 2000 Frederiksberg, DK
Telefon:	+45 89 34 34 34
E-Mail:	own-brand@starkgroupsourcing.com
Nödtelefonnummer:	Giftinformationscentralen 112, i icke brådskande fall 08-331 231.

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008 Denna blandning är inte klassificerad som farlig vid bedömning enligt 1272/2008.

Klassificering enligt 1999/45/EG Produkten är bedömd och inte klassad som farlig.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter enligt 1272/2008

Faropiktogram	Ej tillämpligt
Signalord	Ej tillämpligt
Faroangivelser	Ej tillämpligt

Märkningsuppgifter enligt 1999/45/EG Se Avsnitt 16.

2.3 Andra faror Ej relevant.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Denna produkt består av en blandning av flera olika fasta ämnen.

3.2 Blandningar Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut, se Avsnitt 16d.

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
STENMATERIAL		
	Ej klassificerat (EC 1272/2008) Ej klassificerat (67/548/EEC)	ca 95 %
	Ej klassificerat (EC 1272/2008) Ej klassificerat (67/548/EEC)	
ASFALT		
CAS nr 8052-42-4	Ej klassificerat (EC 1272/2008) Ej klassificerat (67/548/EEC)	1 – 5 %
EG nr 232-490-9	Ej klassificerat (EC 1272/2008) Ej klassificerat (67/548/EEC)	

Säkerhetsdatablad

Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16e. Officiella förkortningar är skrivna med normal stil. Med kursiv stil anges specifikationer och/eller kompletteringar som använts vid beräkning av blandningens klassifikation, se Avsnitt 16b.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt

Vid minsta tvekan eller om symptom kvarstår, sök läkare. Försök aldrig ge medvetslös person vätska eller annat via munnen.

Vid inandning

Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft. Kvarstår symptom uppsök läkare.

Vid kontakt med ögonen

Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser. Skölj genast med tempererat vatten 15 - 20 min med vidöppna ögon; Om symptom kvarstår, sök läkare.

Vid hudkontakt

Tvätta huden med tvål och vatten.

Vid förtäring

Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Drick genast ett par glas vatten, mjölk eller grädde. Framkalla EJ kräkning. Vid förtäring av större mängder, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Uppgifter om symptom ej entydiga eller saknas för denna produkt.

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

Ej relevant.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Släcks med vattendimma, pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel

Får ej släckas med vatten med högt tryck.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga eller i övrigt skadliga ämnen spridas. Brännbart fast ämne.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten. Vid brand använd friskluftsmask. Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8. Sörj för god ventilation. Inandas ej produkten och undvik kontakt med hud och ögon.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till mark, vatten eller avlopp.

Säkerhetsdatablad

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Undvik röra upp materialet så att det kommer upp i luften. Samla upp i lämpliga behållare. Spola området ordentligt med vatten. Förorenad produkt lämnas som kemikalieavfall och deklarerar som icke farligt gods.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förvaras oåtkomligt för barn och åtskilt från matvaror. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras. Förvaras i väl ventilerat utrymme. Undvik damm bildande hantering. Tvätta händerna efter hantering av produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras på torr plats (ej över 30°C). Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

7.3 Specifik slutanvändning

Ej relevant.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden AFS 2011:18, Sverige

Samtliga ingredienser (se Avsnitt 3) saknar hygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

För förebyggande av risker i arbetet behöver ingen speciell hänsyn tas till denna produkt utöver de allmänna krav som följer av EU-direktiv 89/391 samt nationell arbetsmiljölagstiftning.

Ögonskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

Skyddshandskar behövs normalt inte med anledning av egenskaperna hos denna produkt.

Skyddshandskar kan behövas på grundval av andra arbetsförhållanden, t ex nötning, temperaturförhållanden eller mikrobiologiska faror.

Särskilda åtgärder för att skydda huden behövs endast i speciella arbetssituationer. Vid tveksamhet, rådgör med arbetsmedicinsk expertis. Visa detta säkerhetsdatablad.

Använd lämpligt andningskydd vid otillräcklig ventilation.

Använd skyddshandskar av butylgummi, Viton eller fluorgummi, eller rådfråga arbetsmedicinsk expert för alternativt material. Visa detta säkerhetsdatablad.

För begränsning av miljöexponering, se Avsnitt 12.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende	Form: Fast ämne av ospecificerad form
	Färg: brunsvart
b) Lukt	Ej tillämpligt
c) Lukttröskel	Ej tillämpligt
d) pH-värde	Ej tillämpligt
e) Smältpunkt/frys punkt	Ej tillämpligt

Säkerhetsdatablad

f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämpligt
g) Flampunkt	Ej tillämpligt
h) Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämpligt
k) Ångtryck	Ej tillämpligt
l) Ångdensitet	Ej tillämpligt
m) Relativ densitet	Ej tillämpligt
n) Löslighet	Löslighet i vatten Olöslig Löslig i ORGANISKA LÖSNINGSMEDEL
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
p) Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt
q) Sönderfallstemperatur	Ej tillämpligt
r) Viskositet	Ej tillämpligt
s) Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
t) Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produkten innehåller inga ämnen som kan ge upphov till farliga reaktioner under normala hanterings- och användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Under normala hanterings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik antändningskällor och för höga temperaturer.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂) och hälsoskadliga och irriterande ämnen.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Allmän eller ospecifik toxicitet

Produkten är inte klassad som giftig.

Säkerhetsdatablad

Akuta effekter

Ej klassat som akut-giftigt ämne.

Hälsoskadlighet

Produkten är inte klassad som hälsoskadlig.

Toxicitet vid upprepad dosering

Såvitt vi vet har inga kroniska effekter rapporterats för denna produkt.

Cancerframkallande egenskaper

Såvitt vi vet har inga cancerframkallande effekter rapporterats för denna produkt.

CMR-effekter

Såvitt vi vet har inte några mutagena, övriga genetiska eller reproduktionstoxiska effekter rapporterats för denna produkt.

Sensibilisering

Såvitt vi vet har överkänslighetsreaktioner inte rapporterats för denna produkt.

Frätande och irriterande effekter

Produkten kan irritera ögon, hud, slemhinnor och luftvägar.

Synergism och antagonism

Såvitt vi vet har inga synergistiska effekter rapporterats för denna produkt eller någon av dess ingredienser.

Påverkan på omdömet och andra psykiska effekter

Såvitt vi vet påverkar denna produkt inte omdömet i avsedd användning.

Påverkan på människans mikroflora

Troligen har denna produkt ingen inverkan på människans mikroflora.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Produkten ska inte märkas som miljöfarlig. Det är dock inte uteslutet att stora utsläpp, eller upprepade mindre utsläpp, kan ha en skadlig inverkan på miljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är mycket svårnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras troligen ej i naturen.

12.4 Rörligheten i jord

Produkten är inte blandbar med vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har utförts.

12.6 Andra skadliga effekter

Uppgifter saknas.

Säkerhetsdatablad

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering för produkten

Produkten är inte klassad som farligt avfall.
Beakta även lokala regler för avfallshantering.
Se även Avfallsförordning SFS 2011:927.

Återvinning av produkten

Tomma, ursköljda förpackningar lämnas till återvinning där så är praktiskt möjligt.

Transport av avfallet

Klass J(0) - Icke miljö- eller hälsoskadligt.

14. TRANSPORTINFORMATION

Denna produkt förväntas endast transporteras på väg eller järnväg och är därför endast bedömd enligt regelverken ADR/RID. Skulle annat transportsätt bli aktuellt, kontakta utgivaren av detta säkerhetsdatablad.

14.1 UN-nummer

Ej klassat som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämpligt

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämpligt

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämpligt

14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämpligt

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

Ej tillämpligt

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Ej tillämpligt.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

Säkerhetsdatablad

16. ÖVRIG INFORMATION

16a. Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen

Revisioner av detta dokument

Denna version är 270218/PPAB/MA_2 och ersätter 220914/PPAB/MA_1.

16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

<i>No phys haz</i>	Ej åsatt fysikalisk fara
<i>No tox haz</i>	Ej klassificerad som giftig
<i>No environmental hazard</i>	Ej klassat som miljöfarligt

Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14

ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

RID Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg

16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I, uppdaterad till 2014-09-16.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

453/2010	KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).
1272/2008	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.
1999/45/EG	EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 1999/45/EG av den 31 maj 1999 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat.
AFS 2011:18 89/391	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden. RÅDETS DIREKTIV (89/391/EEG) av den 12 juni 1989 om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet.
1907/2006	EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG Bilaga I.



We keep *your* promises!

Sikkerhedsdatablad

16d. Metoder for at utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI.

16e. Förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser

16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljö

Varning för felaktig användning

Denna produkt förväntas inte orsaka allvarlig skada för människor eller miljön. Tillverkaren, distributören eller leverantören kan dock inte ta ansvar för ovanlig eller brottslig användning av produkten.

Övrig relevant information

Märkningsuppgifter enligt 1999/45/EG

Farosymbol	Ej tillämpligt
R-fraser	Ej tillämpligt
S-fraser	Ej tillämpligt

Uppgifter om detta dokument

Utfärdandedatum: 2018-02-27



We keep *your* promises!

Käyttöturvallisuustiedote

1. AINEEN JA YHTIÖN TUNNISTUSTIEDOT

Kauppanimi:	RAW Asfalttimassa
Käyttöalue:	Asfaltin korjaus. Tuotetta käytetään kylmänä.
Valmistaja:	RAW A/S C. F. Richs Vej 115 2000 Frederiksberg, DK
Puhelin:	+45 89 34 34 34
Sähköposti:	own-brand@starkgroupsourcing.com
Hätäpuhelinnumero:	HUS/Myrkytystietokeskus p. 09 4711 tai 112.

2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus	
Luokitus asetuksen 1272/2008 mukaan	Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen 1272/2008 mukaan.
Luokitus direktiivin 1999/45/EY mukaan	Tuote on arvioitu, eikä sitä ole luokiteltu vaaralliseksi.
2.2 Merkinnät	
Merkintätiedot asetuksen 1272/2008 mukaan	
Varoitusmerkit	Ei sovelleta
Huomiosanat	Ei sovelleta
Vaaralausekkeet	Ei sovelleta
Merkintätiedot direktiivin 1999/45/EY mukaan	Katso kohta 16.
2.3 Muut vaarat	Ei oleellinen.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Tämä tuote koostuu useiden kiinteiden aineiden seoksesta.

3.2 Seokset	Huomaa että taulukossa esitetään täysin puhtaassa muodossa olevien aineosien tunnetut vaarat. Vaarat vähenevät tai poistuvat kun aineosat sekoitetaan tai laimennetaan, ks. kohta 16d.
--------------------	--

Käyttöturvallisuustiedote

Ainesosa	Luokitus	Pitoisuus
KIVIMATERIAALI		
	Ei luokiteltu (EY 1272/2008) Ei luokiteltu (67/548/ETY)	n. 95 %
	Ei luokiteltu (EY 1272/2008) Ei luokiteltu (67/548/ETY)	
ASFALTTI		
CAS-numero 8052-42-4	Ei luokiteltu (EY 1272/2008) Ei luokiteltu (67/548/ETY)	1–5 %
EY-numero 232-490-9	Ei luokiteltu (EY 1272/2008) Ei luokiteltu (67/548/ETY)	

Aineosien luokittelun ja merkintöjen selitykset annetaan kohdassa 16e. Viralliset lyhenteet on painettu normaalilla kirjaimella. Kursivoidut tekstit ovat spesifikaatioita ja/tai täydentäviä tietoja, joita on käytetty laskettaessa seoksen luokitusta, katso kohta 16b.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Vähimmässäkin epäilyssä tai jos oireet jatkuvat, mene lääkäriin. Älä koskaan yritä antaa tajuttomalle henkilölle nestettä tai muuta suun kautta.

Sisäänhengitettäessä

Anna henkilön levätä lämpimässä paikassa ja raittiissa ilmassa. Otettava yhteys lääkäriin, mikäli oireet jatkuvat.

Silmäkosketus

Poista mahdolliset piilolinssit välittömästi. Huuhtelee välittömästi haalealla vedellä 15–20 minuuttia pitäen silmiä auki; Jos oireet jatkuvat, mene lääkäriin.

Ihokosketus

Pese iho saippualla ja vedellä.

Nieltäessä

Huuhtelee nenä, suu ja nielu vedellä. Juo heti pari lasillista vettä, maitoa tai kermaa. Ei saa oksennuttaa. Yhteydenotto lääkäriin, mikäli suurempia määriä on nieltä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tiedot oireista eivät ole yksiselitteisiä tai puuttuvat tältä tuotteelta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei oleellinen.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Sammutetaan vesisumulla, jauheella, hiilidioksidilla tai alkoholia kestäväällä vaahdolla.

Eipäsoivat sammutusaineet

Ei saa sammuttaa korkeapaineisella vedellä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaessa voi terveydelle haitallisia tai muutoin haitallisia aineita levitä. Palava kiinteä aine.

Käyttöturvallisuustiedote

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jäähdytä palolle altistuneet suljetut astiat vedellä. Tulipalon sattuessa käytä raitisilmanaamaria. Suojelutoimenpiteissä on huomioitava palopaikalla olevat muut materiaalit.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä sopivaa henkilökohtaista suojavarustusta, katso kohta 8. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Älä hengitä tuotetta ja vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä päästöt maaperään, vesistöihin tai viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vältä materiaalin sekoittamista niin, että se pääsee ilmaan. Kerää sopivaan säiliöön. Huuhtelee alue huolellisesti vedellä. Likaantunut tuote käsitellään kemikaalijätteenä ja ilmoitetaan vaarattomaksi jätteeksi.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säilytettävä lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Älä syö, juo tai tupakoi tilassa, jossa tuotetta käsitellään. Säilytettävä hyvin ilmastoidussa tilassa. Vältä pölyämistä käsittelyn aikana. Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoidaan kuivassa paikassa (ei yli 30 °C:ssa). Työpaikalla on oltava mahdollisuus silmien huuhteluun.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei oleellinen.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 HTP-arvot, Suomi

Millään aineosilla (katso kohta 3) ei ole työperäisen altistuksen raja-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tähän tuotteeseen ei tarvitse kiinnittää erityistä huomiota työntekijöiden suojelemiseksi työssä esiintyviltä vaaroilta, lukuun ottamatta EY-direktiivissä 89/391 esitettyjä yleisiä vaatimuksia sekä kansallista työturvallisuuslainsäädäntöä.

Silmiensuojainta on käytettävä, jos vaarana on suora kosketus aineeseen tai aineen roiskuminen.

Tämän tuotteen ominaisuuksien vuoksi suojakäsineitä ei normaalisti tarvita. Suojakäsineet voivat olla tarpeen muista syistä, esim. hankautumisen, lämpötilaolosuhteiden tai mikrobiologisten riskien vuoksi.

Käyttöturvallisuustiedote

Erityisiä toimenpiteitä ihon suojaamiseksi tarvitaan vain harvoissa työskentelytilanteissa. Jos olet epävarma, pyydä neuvoa työterveyshuollon asiantuntijoilta. Näytä heille tämä käyttöturvallisuustiedote.

Käytä sopivaa hengityssuojainta, jos ilmanvaihto ei ole riittävä.

Käytä butyylikumista, Vitonista tai fluorikumista valmistettuja suojakäsineitä tai kysy neuvoa vaihtoehtoisista materiaaleista työterveyshuollon asiantuntijoilta. Näytä heille tämä käyttöturvallisuustiedote.

Ympäristöaltistumisen torjuminen, katso kohta 12.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Ulkonäkö	Muoto: Kiinteä aine, määrittelemätön muoto Väri: ruskeanmusta
b) Haju	Ei sovelleta
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	Ei sovelleta
n) Liukoisuus	Liukoisuus veteen Liukenematon Liukenee ORGAANISIIN LIUOTUSAINESIIN
o) Jakautumiskerroin: n-oktanoliväsi	Ei sovelleta
p) Itsesyttymislämpötila	Ei sovelleta
q) Hajoamislämpötila	Ei sovelleta
r) Viskositeetti	Ei sovelleta
s) Räjähävyys	Ei sovelleta
t) Hapettavuus	Ei sovelleta

9.2. Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Tuote ei sisällä aineita, jotka voivat johtaa vaarallisiin reaktioihin normaaleissa käsittely- ja käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

Käyttöturvallisuustiedote

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa käsittely- ja käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä syttymislähteitä ja liian kuumia lämpötiloja.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta hapettavien aineiden kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hililimonoksidi (CO), hiilidioksidi (CO₂) ja terveydelle haitalliset ja ärsyttävät aineet.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Yleinen ja epäspesifinen myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu myrkylliseksi.

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu välittömästi myrkylliseksi aineeksi.

Haitallisuus terveydelle

Tuotetta ei ole luokiteltu terveydelle haitalliseksi.

Myrkyllisyys toistuvassa altistumisessa

Saatavillamme olevan tiedon mukaan tuotteelle ei ole raportoitu kroonisia vaikutuksia.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavillamme olevan tiedon mukaan tuotteella ei ole raportoitu olevan syöpää aiheuttavia vaikutuksia.

CMR-vaikutukset

Saatavillamme olevan tiedon mukaan tuotteella ei ole raportoitu olevan perimää vaurioittavia, muita geneettisiä tai lisääntymismyrkyllisiä vaikutuksia.

Herkistyminen

Saatavillamme olevan tiedon mukaan tuotteella ei ole raportoitu yliherkkyysreaktioita.

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

Saatavillamme olevan tiedon mukaan tuote ei vaikuta harkintakykyyn tuotteen käyttötarkoituksen mukaisessa käytössä.

Vaikutukset ihmisen mikroflooraan

Luultavasti tällä tuotteella ei ole vaikutusta ihmisen mikroflooraan.

Käyttöturvallisuustiedote

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Tuotetta ei merkitä ympäristölle vaaralliseksi. Ei kuitenkaan ole pois suljettua, että suurilla päästöillä tai toistuvilla pienillä päästöillä voisi olla ympäristölle haitallinen vaikutus.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote on erittäin huonosti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Tämä tuote tai sen ainesosat eivät todennäköisesti kerry luontoon.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote ei sekoitu veteen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Kemikaaliturvallisuusraporttia ei ole laadittu.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tiedot puuttuvat.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotetta koskeva jätteenkäsittely

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.
Noudata paikallisia jätteenkäsittelyä koskevia määräyksiä.
Katso myös jäteasetus SFS 2011:927 (Ruotsi).

Tuotteen kierrätys

Tyhjät, huuhdellut pakkaukset kierrätetään sen ollessa mahdollista.

Jätteen kuljetus

Luokka J(0) – ei ympäristölle eikä terveydelle vaarallista.

14. KULJETUSTIEDOT

Tämän tuotteen kuljetuksen oletetaan tapahtuvan ainoastaan maanteitse tai rautateitse, ja täten vain ADR/RID-kuljetussäännökset pätevät. Jos tarkoituksena on käyttää muita kuljetustapoja, tulee tämän käyttöturvallisuustiedotteen julkaisijaan ottaa yhteys.

14.1 YK-numero

Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

Käyttöturvallisuustiedote

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovelleta

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Ei sovelleta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Arviointia ja kemikaaliturvallisuusraporttia 1907/2006 Liitteen I mukaisesti ei ole vielä tehty.

16. MUUT TIEDOT

16a. Tiedot muutoksista, jotka on tehty edelliseen versioon

Tämän asiakirjan muutokset Tämä on 220914/PPAB/MA_1.

16b. Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden selitykset

Täydelliset vaaraluokka- ja kategoriakooditekstit on mainittu kappaleessa 3

<i>No phys haz</i>	Ei määritettyä fysikaalista vaaraa
<i>No tox haz</i>	Ei luokiteltu myrkylliseksi
<i>No environmental hazard</i>	Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi

Lyhenteiden selitykset kohdassa 14

ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista

RID Kansainvälisiä vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Tietolähteet

Perustiedot vaarojen laskemiseksi on ensisijaisesti otettu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 liite I, päivitettyä 2014-09-16.

Kun tällaisia tietoja ei ole ollut saatavilla on toissijaisesti käytetty dokumentaatiota, johon tämä virallinen luokitus perustuu, esim. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmanneksi on käytetty tunnetuilta kansainvälisiltä kemikaalitoimittajilta saatuja tietoja ja neljänneksi muuta saatavilla olevaa tietoa, esim. muiden yritysten käyttöturvallisuustiedotteita tai voittoa tavoittelemattomilta organisaatioilta saatuja tietoja, jolloin asiantuntija on arvioinut lähteen luotettavuuden. Jos luotettavaa tietoa ei kuitenkaan ole saatu, vaarat on arvioinut asiantuntija samankaltaisten aineiden ominaisuuksien perusteella ja 1907/2006:ssa ja 1272/2008:ssa esitettyjen periaatteiden mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote

Täydelliset tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittujen säädösten tekstit

453/2010	KOMISSION ASETUS (EY) N:o 453/2010, annettu 20 päivänä toukokuuta 2010, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta.
1272/2008	EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.
1999/45/EY	EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 1999/45/EY, annettu 31 päivänä toukokuuta 1999, vaarallisten valmisteiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä.
AFS 2011:18	Ruotsin työympäristöviraston määräykset hygieenisistä raja-arvoista.
89/391	NEUVOSTON DIREKTIIVI (89/391/ETY), annettu 12 päivänä kesäkuuta 1989, toimenpiteistä työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen edistämiseksi työssä.
1907/2006	EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (Reach), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY liite I kumoamisesta.

16d. Käytetyt menetelmät asetuksen 1272/2008 9 artiklassa tarkoitettujen tietojen arvioinnissa luokitusta varten

Seoksen vaarojen laskenta on suoritettu todistusnäytön arviointina käyttäen asiantuntijoiden arvioita 1272/2008 liitteen I:n mukaisesti, tarkastellen kaikkia saatavilla olevia seoksen vaarojen määrittämistä koskevia tietoja yhdessä ja 1907/2006 liitteen XI:n mukaisesti.

16e. Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

16f. Ohjeet työntekijöille tarkoitettusta asianmukaisesta koulutuksesta, jolla taataan ihmisten terveyden ja ympäristön suojelu

Varoitus virheellisestä käytöstä

Tämän tuotteen ei odoteta aiheuttavan vakavaa vaaraa ihmisille tai ympäristölle. Valmistaja, jakelija tai toimittaja ei kuitenkaan vastaa tuotteen poikkeavasta tai rikollisesta käytöstä.

Muut asiaa koskevat tiedot

Merkintätiedot asetuksen 1999/45/EY mukaan

Varoitusmerkit	Ei sovelleta
R-lausekkeet	Ei sovelleta
S-lausekkeet	Ei sovelleta

Tiedot tästä asiakirjasta

Laatimispäivä: 14.03.2018