

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

### · 1.1 Produktbeteckning

- **Handelsnamn:** BITUMEN TM 4720
- **UFI:** 7RXD-WEPS-7009-SHDQ

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

Industriell användning av smörjmedel och fetter i öppna system

Professionell användning av smörjmedel och fetter i öppna system

Enligt de generella exponeringsscenarierna för ATIEL / ATC om användningen av smörjmedel (V1.0, 07.01.2013)

Se detaljer om exponeringsscenarioer i bilaga

### · Tillämpning av ämnet / blandningen

Skiljemedel

Endast för avsedd användning

### · 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### · Tillverkare/leverantör:

MOTOREX AG

Bern-Zürich-Strasse 31, Postfach

CH-4901 Langenthal

Tel. +41 (0)62 919 75 75

www.motorex.com

MOTOREX NORDIC AB

Kristineholmsvägen 12

SE-441 39 Alingsås

Office nr +46 (0)31 94 64 94

#### · Enda representant i EU:

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

#### · Område där upplysningar kan inhämtas: [msds@motorex.com](mailto:msds@motorex.com)

#### · 1.4 Telefonnummer för nödsituationer: 112 - begär Giftinformation

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### · 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### · Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Asp. Tox. 1 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

### · 2.2 Märkningsuppgifter

#### · Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

#### · Faropiktogram



GHS08

#### · Signalord Fara

#### · Riskbestämmande komponenter för etikettering:

Kolväten, C15-C20 n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <0,03% aromater destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

#### · Faroangivelser

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

#### · Skyddsangivelser

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

(Fortsättning på sida 2)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.11.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 08.11.2021

**Handelsnamn: BITUMEN TM 4720**

(Fortsättning från sida 1)

P331 Framkalla INTE kräkning.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

- **Farliga ingredienser:**

EG-nummer: 934-956-3 Reg.nr.: 01-2119827000-58	Kolväten, C15-C20 n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <0,03% aromater Asp. Tox. 1, H304	70-90%
CAS: 64742-53-6 EINECS: 265-156-6 Indexnummer: 649-466-00-2 Reg.nr.: 01-2119480375-34	destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska Asp. Tox. 1, H304	5-10%
EG-nummer: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119480433-40	2,6-di-tert-butyl-p-cresol Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,1-<0,25%

- **Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet**

alifatiska kolväten

&lt;5%

- **Ytterligare hänvisningar:**

Anmärkning L: Klassificeringen som cancerframkallande gäller inte eftersom blandningen (eller ämnet) innehåller mindre än 3% dimetylsulfoxid extrakt (DMSO), mätt enligt IP 346.  
De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** Avlägsna rester med tvål och vatten.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- **Vid förtäring:** Framkalla inte kräkning. Använd inte kräkmedel.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SE

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn: BITUMEN TM 4720**

(Fortsättning från sida 2)

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Fullständig förbränning ger koldioxid och vatten.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Erfordras ej.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Omhändertata förorenat material som avfall enligt punkt 13.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se avsnitt 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.  
Information beträffande avfallshantering se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**  
Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **Lagringsklass:** 10
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**  
Inga övriga uppgifter, se avsnitt 7.
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**  
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

· **DNEL**

**Kolväten, C15-C20 n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <0,03% aromater**

Dermal DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term

2,9 mg/kg/24h (arbetstagare)

Inhalativ DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term

16 mg/m<sup>3</sup> (arbetstagare)

(Fortsättning på sida 4)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.11.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 08.11.2021

**Handelsnamn: BITUMEN TM 4720**

(Fortsättning från sida 3)

<b>64742-53-6 destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska</b>		
Inhalativ	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	5,4 mg/m <sup>3</sup> (arbetstagare)
<b>Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics</b>		
Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	125 mg/kg/24h (konsument)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	208 mg/kg/24h (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	125 mg/kg/24h (konsument)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	871 mg/m <sup>3</sup> (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	185 mg/m <sup>3</sup> (konsument)
<b>128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol</b>		
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	0,5 mg/kg/24h (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,25 mg/kg/24h (konsument)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	3,5 mg/m <sup>3</sup> (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,86 mg/m <sup>3</sup> (konsument)

· **PNEC**

<b>128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol</b>		
Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	8,33 mg/kg food (sekundär förgiftning (rovdjur))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,000199 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0000199 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic org / intermittent releases (freshwater)	0,00199 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant / STP	0,17 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,0996 mg/kg (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,00996 mg/kg (vattenlevande organismer)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,04769 mg/kg (landlevande organismer)

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Personlig skyddsutrustning:**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.

· **Andningsskydd:**

Erfordras ej vid god rumsventilation.

Andningsskydd vid bildning av aerosol eller dimma: Använd mask med filtertyp A2, A2 / P2 eller ABEK.

· **Handskydd:**

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Ögonskydd:** Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

(Fortsättning på sida 5)

**Handelsnamn: BITUMEN TM 4720**· **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

(Fortsättning från sida 4)

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**· **Allmänna uppgifter**· **Utseende:**

· <b>Form:</b>	Flytande
· <b>Färg:</b>	färglös till ljusgul
· <b>Lukt:</b>	svaga
· <b>Lukttröskel:</b>	Ej bestämd.

· **pH-värde:** Ej bestämd.· **Tillståndsändring**

· <b>Smältpunkt/fryspunkt:</b>	Ej bestämd.
· <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</b>	>240 °C (DIN EN ISO 3405)

· **Flampunkt:** 70 °C· **Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej användbar.· **Tändtemperatur:**  
>230 °C (DIN 51794)  
232 °C (DIN 51794)· **Sönderfallstemperatur:** Ej bestämd.· **Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.· **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.· **Explosionsgränser:**

· <b>Nedre:</b>	1 Vol % 0,5 Vol. %
· <b>Övre:</b>	6 Vol % 5,5 Vol. %

· **Ångtryck vid 20 °C:**  
1,6 hPa  
<0,3 hPa (20°C)· **Densitet vid 20 °C:** 0,828 g/cm<sup>3</sup> (ASTM D 4052)· **Relativ densitet** Ej bestämd.· **Ångdensitet** Ej bestämd.· **Avdunstningshastighet:** Ej bestämd.· **Löslighet i / blandbarhet med**· **Vatten:** Ej resp. föga blandbar.· **Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:** Ej bestämd.· **Viskositet:**

· <b>Dynamisk:</b>	Ej bestämd.
· <b>Kinematisk:</b>	3,2 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C

· **9.2 Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**· **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.· **10.2 Kemisk stabilitet**· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

(Fortsättning på sida 6)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.11.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 08.11.2021

**Handelsnamn: BITUMEN TM 4720**

(Fortsättning från sida 5)

- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### · 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### · Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### · Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

#### **Kolväten, C15-C20 n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <0,03% aromater**

Oral	LD50	5.000 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (kanin)
Inhalativ	LC50 / 4h	1,72-4,6 mg/l (råtta)

#### **64742-53-6 destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska**

Oral	LD50	5.000 mg/kg (råtta)
Dermal	LOAEL	125 mg/kg/24h (råtta)
	LD50	2.000-5.000 mg/kg (kanin)
	NOEL	30-2.000 mg/kg/24h (råtta)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (mus) 1.000 mg/kg/24h (kanin)
Inhalativ	LOAEL	100 mg/kg/24h (mus)
	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (råtta)
	NOEL	220 mg/m3 (råtta)
	NOAEL	980 mg/m3 (råtta)

#### **Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

Oral	LD50	5.000-15.000 mg/kg (råtta)
Dermal	NOAEL	1.000-5.000 mg/kg/24h (råtta)
	LD50	2.000 mg/kg (råtta) 3.160-5.000 mg/kg (kanin)
Inhalativ	LC50 / 4h	4,951-9,3 mg/l (råtta)
	LC50 / 8h	41-4.467 ppm (råtta)
	LC50 / 8h	5 mg/l (råtta)
	NOAEL	200 ppm (råtta)
	NOAEC	275-10.400 mg/m3 (råtta)

#### **128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol**

Oral	LD50	2.930-6.000 mg/kg (råtta)
	NOEL	10 mg/kg/24h (råtta)
	NOAEL	25-70 mg/kg/24h (råtta)
	LOAEL	15-1.000 mg/kg/24h (råtta)
	LOEL	500 mg/kg/24h (råtta)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (råtta)

##### · Primär retningseffekt:

##### · Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### · Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 7)

**Handelsnamn: BITUMEN TM 4720**

(Fortsättning från sida 6)

- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**  
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

· **12.1 Toxicitet**

· **Akvatisk toxicitet:**

**64742-53-6 destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska**

LL50	10.000 mg/l/96h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
	100 mg/l/96h (fisk)
LL50	10.000 mg/l/72h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
LL50	10.000 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
LL50	10.000 mg/l/24h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EL50	10.000 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)

**Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

LL50	10-30 mg/l/96h (fisk)
LL50	10-30 mg/l/72h (fisk)
LL50	100 mg/l/48h (fisk)
LL50	100 mg/l/24h (fisk)
LL0	10 mg/l/96h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
	1 mg/l/96h (fisk)
EL50	22-46 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
	1.000 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
EL50	100 mg/l/24h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
	1.000 mg/l/24h (algae / cyanobacteria)
EL50	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
ELO	10 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOELR	0,182 mg/l/28d (fisk)
NOELR	0,317 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOELR	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

**128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol**

LC50	0,199-0,57 mg/l/96h (fisk)
LC0	0,57 mg/l/96h (fisk)
EC50	0,48-0,61 ppm/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC50	10.000 mg/l/3h (microorganisms)

(Fortsättning på sida 8)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.11.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 08.11.2021

**Handelsnamn: BITUMEN TM 4720**

(Fortsättning från sida 7)

EC50	1,7 mg/l/24h (microorganisms)
EC50	0,758 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC10	0,4 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0-0,39 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EL50	0,24-10 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,023-0,316 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOEC	0,24-1,7 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,15-0,23 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOEC	0,053 mg/l/28d (fisk)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

<b>64742-53-6 destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska</b>	
fördelningskoefficient	2-6 [---] (log Kow) (bioackumulering)
<b>Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics</b>	
bionedbrytbarhet	>80 % (28d) (bionedbrytbarhet) (OECD 301 F)
<b>128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol</b>	
fördelningskoefficient	5,03-5,1 [---] (log Kow) (bioackumulering)
bionedbrytbarhet	4,7 % (28d) (bionedbrytbarhet)

· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

· **Allmänna hänvisningar:**

? Wassergefährdungsklasse 1 (Själv-klassificering enligt VwVwS, 17.05.1999): schwach wassergefährdend

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

· **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **Rekommendation:**

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Kontakta avfallsberedningen beträffande återvinning.

· **Europeiska avfallskatalogen**

13 08 99*	Annat avfall
-----------	--------------

· **Ej rengjorda förpackningar:**

· **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

### AVSNITT 14: Transportinformation

· <b>14.1 UN-nummer</b>	
· <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>	Utgår
· <b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	
· <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>	Utgår

(Fortsättning på sida 9)



# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.11.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 08.11.2021

**Handelsnamn: BITUMEN TM 4720**

(Fortsättning från sida 8)

- |  |               |
|--|---------------|
| · <b>14.3 Faroklass för transport</b>                                  |               |
| · <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>                                  |               |
| · <b>Klass</b>   | Utgår         |
| · <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>  |               |
| · <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>                                       | Utgår         |
| · <b>14.5 Miljöfaror:</b>  |               |
| · <b>Marine pollutant:</b>   | Nej           |
| · <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>                                 | Ej användbar. |
| · <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden</b> | Ej användbar. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | Utgår         |

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
  - **Direktiv 2012/18/EU**
  - **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
  - **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3**
- **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**
  - Inga beståndsdelar är listade.
- **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**
- **Bilaga I - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**
  - Inga beståndsdelar är listade.
- **Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**
  - Inga beståndsdelar är listade.
- **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**
  - Inga beståndsdelar är listade.
- **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**
  - Inga beståndsdelar är listade.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

## AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande. Klassificeringen av blandningen utfördes genom beräkning enligt reglerna i bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008.

Inga speciella träningsinstruktioner för att skydda människors hälsa och miljö krävs.

- **Relevanta fraser**
  - H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
  - H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
  - H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
  - H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

(Fortsättning på sida 10)

**Handelsnamn: BITUMEN TM 4720**

(Fortsättning från sida 9)

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· **Område som utfärdar datablad:** Abteilung Produktsicherheit

· **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1

Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1

Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

· **\* Data ändrade gentemot föregående version**

**Bilaga: Expositionsscenarier 1**

· **Förkortningar för expositionsscenarier**

Industriell användning av smörjmedel och fetter i öppna system

· **Användningssektor**

SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser

· **Produktkategori PC24** Smörjmedel, fetter och släppmedel

· **Processkategori**

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

PROC7 Industriell sprayning

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

PROC10 Applicering med roller eller strykning

PROC13 Behandling av varor genom dopning och hällning.

· **Kategori för utsättning i miljön**

ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmiddel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)

· **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenarioet**

Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.

· **Användningsvillkor**

· **Längd och frekvens** 5 arbetsdagar/vecka.

· **Fysikalisk parameter**

· **Fysikalisk beskaffenhet** Flytande

· **Ämnets koncentration i blandningen** Ämnet är huvudbeståndsdel.

· **Övriga användningsvillkor**

· **Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen** Inga speciella åtgärder krävs.

· **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering** Erfordras ej.

· **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**

Inte användbar

(Fortsättning på sida 11)

**Handelsnamn: BITUMEN TM 4720**

(Fortsättning från sida 10)

- **Riskhanteringsåtgärder**
- **Arbetstagarskydd**
- **Organisatoriska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Tekniska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Personliga skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Konsumentskyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Miljöåtgärder**
- **Luft** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Vatten** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Avfallsåtgärder** Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.
- **Avfallshantering** Produktrester avfallshanteras med hushållssoporna.
- **Typ av avfall** Delvis tömda och smutsiga förpackningar
- **Expositionsprognos**
- **Konsumenter** Inte relevant för detta expositionsscenario.
- **Riktlinjer för nedströmsanvändare** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## Bilaga: Expositionsscenarioer 2

- **Förkortningar för expositionsscenarioer**  
Professionell användning av smörjmedel och fetter i öppna system
- **Användningssektor**  
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
- **Produktkategori** PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel
- **Processkategori**  
PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.  
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.  
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål  
PROC10 Applicering med roller eller strykning  
PROC11 Icke-industriell sprejning  
PROC13 Behandling av varor genom doppning och hållning.
- **Kategori för utsättning i miljön**  
ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).  
ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
- **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenarioet**  
Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.
- **Användningsvillkor**
- **Längd och frekvens** 5 arbetsdagar/vecka.
- **Fysikalisk parameter**
- **Fysikalisk beskaffenhet** Flytande
- **Ämnets koncentration i blandningen** Ämnet är huvudbeståndsdel.
- **Övriga användningsvillkor**
- **Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering** Erfordras ej.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**  
Inte användbar
- **Riskhanteringsåtgärder**
- **Arbetstagarskydd**
- **Organisatoriska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Tekniska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Personliga skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.

(Fortsättning på sida 12)

**Säkerhetsdatablad**  
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 08.11.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 08.11.2021

**Handelsnamn: BITUMEN TM 4720**

(Fortsättning från sida 11)

- **Konsumentskyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Miljöåtgärder**
- **Luft** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Vatten** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Avfallsåtgärder** Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.
- **Avfallshantering** Produktrester avfallshanteras med hushållssoporna.
- **Typ av avfall** Delvis tömda och smutsiga förpackningar
- **Expositionsprognos**
- **Konsumenter** Inte relevant för detta expositionsscenarium.
- **Riktlinjer för nedströmsanvändare** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

—SE—