

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.07.2007

V - 1

Revision: 05.07.2007

1 Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

- **Oplysninger om produktet**
- **Handelsnavn: Solution til regummiering af dæk**
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Solution til regummiering af dæk
- **Producent/leverandør**
Gummiwerk Kraiburg Austria GesmbH & Co
Webersdorf 11
A-5132 Geretsberg
Tel.: 07748-7241-391
E-Mail: info@kraiburg.co.at
- **For yderligere information:** Produkt sikkerheds afdeling
- **Oplysning i nødstilfælde:** +43 (0) 7748-7241-391 8:00 - 16:00

2 Fareidentifikation

- **Farebetegnelse:**



Xi Lokalirriterende
F Meget brandfarlig
N Miljøfarlig

- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**
Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.
Virker narkotiserende.
R 11 Meget brandfarlig.
R 38 Irriterer huden.
R 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R 67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.
- **Yderligere oplysninger:**
Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.

3 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

- **Kemisk betegnelse**
- **Beskrivelse:** Forberedelse i aliphatic og cycloaliphatic hydrocarbons.

- **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	naphtha (råolie), ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ F, ☒ N; R 11-38-51/53-65-67	75 - 90%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	hexan Repr. Cat. 3; ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ F, ☒ N; R 11-38-48/20-62-51/53-65-67	< 3%

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.07.2007

V - 1

Revision: 05.07.2007

Handelsnavn: Solution til regummiering af dæk

(Fortsat fra side 1)

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Generelle anvisninger:**
Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
Bring den tilskadekomne ud af fareområdet og læg vedkommende ned.
I tilfælde af symptomer skal der sørges for lægebehandling.
- **Efter indånding:**
Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
I tilfælde af symptomer skal der sørges for lægebehandling.
- **Efter hudkontakt:**
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
Påfør creme på huden.
Søg læge ved vedvarende hudirritation.
- **Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- **Efter indtagelse:**
Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.
Fare for udsvedning

5 Brandbekæmpelse

- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂
Sand
Slukningspulver.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand
- **Særlig risici ved stoffet, dets forbrændingsprodukter eller de gasser, der dannes:**
I tilfælde af brand kan der frigøres:
Kulmonoxid (CO)
Carbon dioxide (CO₂)
Svovloxider (SO_x)
Nitrose gasser (NO_x)
- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
- **Yderligere oplysninger**
Genantændelse fra stor afstand er mulig.
Sørg for god udluftning også i gulvhøjde (dampene er tungere end luft).
Danner med luft eksplosionsfarlige blandinger, også i tomme, ikke rensede beholdere.
Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

6 Forholdsregler ved udslip

- **Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger:**
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
Bær åndedrætsværn.
Brug eksplosionsbeskyttede apparater/armaturer og gnistfrit værktøj.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.07.2007

V - 1

Revision: 05.07.2007

Handelsnavn: Solution til regummiering af dæk

(Fortsat fra side 2)

- Hold antændelige kilder borte.
- Undgå kontakt med hud og øjne.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Indtrængen i kloaksystem, gruber og kældre skal forhindres.
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.
- **Yderligere anvisninger:** Information om sikker håndtering se kapitel 7.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Anvisninger om sikker håndtering:**
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Sørg for god udluftning også i gulvhøjde (dampene er tungere end luft).
Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.
Undgå kontakt med hud og øjne.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning.
Beskyttes mod varme.
Brug eksplosionsbeskyttede apparater/armaturer og gnistfrit værktøj.
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Opbevares i en lukket beholder på et køligt vel-ventileret sted.
Observer EX-beskyttelses instruktionerne.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**
Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.
- **Bestemte anvendelser** Opbevarings klasse: 3A (VCI-Concept)

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Observer EX-beskyttelses instruktionerne.
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
Hydrocarbon – Compound (Group 5)
Maksimalt tildelelige koncentration (MAC) 600 mg/m³, 170 ml/m³

(Fortsættes på side 4)

DK

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.07.2007

V - 1

Revision: 05.07.2007

Handelsnavn: Solution til regummiering af dæk

(Fortsat fra side 3)

110-54-3 hexan (2,5-<10%)

GV (DK)	90 mg/m ³ , 25 ppm
IOELV (EU)	72 mg/m ³ , 20 ppm

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
 - Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
 - Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
 - Aftag der inficerede tøj og vask dem før efterfølgende brug.
 - Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
 - Undgå kontakt med øjne og hud.
 - Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.
 - Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
 - Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.
- **Åndedrætsværn:**
 - Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.
 - Gasfilter A
- **Håndbeskyttelse:**
 - Beskyttelseshandsker
 - Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.
 - På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.
 - Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.
- **Handskemateriale:**
 - Nitrile - > 0.4 mm
 - Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**
 - > 480 min (DIN EN 374)
 - Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Øjenbeskyttelse:** Tætsluttende beskyttelsesbriller
- **Kropsbeskyttelse:** Beskyttelsesbeklædning, der tåler opløsningsmidler

9 Fysisk-kemiske egenskaber

• Generelle oplysninger

Form:	Flydende
Farve:	Sort
Lugt:	Benzinagtig

• Tilstandsændring

Smeltepunkt/smelteområde	< -20°C (ASTM D 97)
Kogepunkt/kogeområde	63 - 100°C (ASTM D1078)

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.07.2007

V - 1

Revision: 05.07.2007

Handelsnavn: Solution til regummiering af dæk

(Fortsat fra side 4)

· Flammepunkt:	< -20°C (ASTM D 56)
· Antændelsespunkt:	> 280°C (DIN 51794)
· Eksplodingsfare:	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
· Eksplodingsgrænser:	
Nedre:	1,0 Vol %
Øvre:	7,4 Vol %
· Damptryk ved 20°C:	17,2 kPa
· Densitet ved 15°C:	0,72 - 0,78 g/ml (ASTM D 4052)
· Opløselighed i/blandbarhed med vand ved 20°C:	< 0,1 % (Må ikke blandes)
· Viskositet:	
kinematisk:	> 300 s (3 mm DIN/ISO 2431)
· Opløsningsmiddelindhold:	
Organiske opløsningsmidler:	75 - 90 %
· Yderligere oplysninger:	VOC indhold 75-90% (Afhængig af gummiindholdet – se mærkaten)

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**
Stabl under normale omstændigheder.
Kan udvikle eksplosive/let antændelige røggasser under brug.
- **Stoffer, der skal undgås:** Stærke oxydationsmidler
- **Farlige nedbrydningsprodukter:**
Carbonmonoxid og carbondioxid
Svovloxider (SO_x)
Nitrose gasser
- **Yderligere oplysninger:** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.

11 Toksikologiske oplysninger

- **Akut toksicitet:**

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

64742-49-0 naphtha (råolie),

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalation	LC50/4 h	5 mg/l (rat)

- **Primær irritationsvirkning:**
- **på huden:** Virker irriterende på hud og slimhinder.
- **på øjet:** Virker lokalirriterende
- **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.07.2007

V - 1

Revision: 05.07.2007

Handelsnavn: Solution til regummiering af dæk

(Fortsat fra side 5)

Yderligere toksikologiske oplysninger:

Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:

Lokalirriterende

Praktiske oplysninger

Indtagelse af produktet kan give irritation af maven, kvalme, opkast og diare.

Risiko for væskeansamling i lungerne.

Indånding af høje koncentrationer af røg kan give symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed og opkast.

Gentagen eller lang kontakt kan give hudirritation og hudbetændelse på grund af produktets dehydrerende karakteristika.

Røgen kan forårsage søvnighed eller omtågethed.

Vær forsigtig, fare for udsvedning!

12 Miljøoplysninger

Økotoksicitet• **Bemærkning:** Giftig for fisk.**Generelle anvisninger:**

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende giftig for vandorganismer

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

13 Bortskaffelse

Produkt:• **Anbefaling:** Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.**Europæisk affaldskatalog**

20 01 27 | Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer

Urensede emballager:• **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

14 Transportoplysninger

Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):• **ADR/RID-GGVS/E klasse:** 3 (F1) Brandfarlige væsker• **Kemler-tal:** 33• **UN-nummer:** 1287• **Emballagegruppe:** II• **Faremækat** 3• **Godsets betegnelse:** 1287 GUMMILOPLØSNING

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.07.2007

V - 1

Revision: 05.07.2007

Handelsnavn: Solution til regummiering af dæk

(Fortsat fra side 6)

· Bemærkninger: LQ 6

· Søtransport IMDG/GGVSee:



- IMDG/GGVSee-klasse 3
- UN-nummer: 1287
- Mærkat 3
- Emballagegruppe: II
- EMS-nummer: F-E,S-D
- Marine pollutant: Nej
- Korrekt teknisk navn: RUBBER SOLUTION

· Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:



- ICAO/IATA-klasse: 3
- UN/ID-nummer: 1287
- Mærkat 3
- Emballagegruppe: II
- Korrekt teknisk navn: RUBBER SOLUTION

15 Oplysninger om regulering

· Mærkning efter EØF-direktiver:

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

· Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:



Xi Lokalirriterende
F Meget brandfarlig
N Miljøfarlig

· R-sætninger:

11 Meget brandfarlig.
38 Irriterer huden.
51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

· S-sætninger:

9 Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.
16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
23 Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.
24 Undgå kontakt med huden.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.07.2007

V - 1

Revision: 05.07.2007

Handelsnavn: Solution til regummiering af dæk

(Fortsat fra side 7)

33 Træ foranstaltninger mod statisk elektricitet.
43 Brug sand, kuldioxid eller slukningspulver ved brandslukning. Brug ikke vand.
61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

- **Nationale forskrifter:**
- **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger**
Må ikke anvendes på gravide og unge. Direktiver 92/85/EEC og 94/33/EC.
- **MAL-CODE:** 5-6

16 Andre oplysninger

Oplysningerne støtter sig til vores nuværende viden, men udgør dog ikke nogen tilsikring af produktens egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser:**
 - 11 Meget brandfarlig.
 - 38 Irriterer huden.
 - 48/20 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
 - 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
 - 62 Mulighed for skade på forplantningsevnen.
 - 65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
 - 67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.
- **Kontaktperson:** Johann Hattinger

DK