

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.07.2009

Omarbetad: 09.07.2009

1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

- **Produktuppgifter**
- **Handelsnamn:** NEUKADUR Trennspray P 6
- **Tillverkare/leverantör:**
ALTROPOL KUNSTSTOFF GmbH
Daimlerstraße 9
D-23617 Stockelsdorf
Tel. +49 (0)451-49960-0
Fax. +49 (0)451-49960-20
e-mail: info@altropol.de
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** environment protection department
- **Upplysningar i nödfall:**
During normal opening times (7 am - 5 pm)
phone : +49 (0)451-49960-0 or +49 (0)171-4563237

2 Farliga egenskaper

- **Farobeteckning:**



F+ Extremt brandfarligt
N Miljöfarlig

- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**

Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.

Se upp! Behållaren står under tryck.

R 12 Extremt brandfarligt.

R 51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R 67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte.

Utan tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.

Förvaras oåtkomligt för barn.

- **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering**

- **Beskrivning:** Aerosol: Wirkstoffe mit Propan/Butan als Treibgas

- **Farliga ingredienser:**

CAS: 64742-49-0	Flammable Liquid , N.O.S. (turpentine substitute, naphtha) ☒ Xn, ☒ F, ☒ N; R 11-51/53-65-67	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan ☒ F+; R 12	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan ☒ F+; R 12	5,0-10,0%
CAS: 78-92-2 EINECS: 201-158-5	butan-2-ol ☒ Xi; R 10-36/37-67	< 2,5%

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.07.2009

Omarbetad: 09.07.2009

Handelsnamn: NEUKADUR Trennspray P 6

(Fortsättning från sida 1)

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Gemisch aliphatischer, naphtenischer Kohlenwasserstoffe; Aromatengehalt: <0,5% ☒ Xn; R 10-65-66-67	< 2,5%
--------------------------------------	--	--------

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägnas.
- **Vid inandning:**
Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
Vid medvetlöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- **Vid förtäring:**
Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.
Frankalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
- **Hänvisningar för läkaren:**
- **Följande symptom kan uppträda:**
Svindel
Huvudvärk
Medvetlöshet

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Lämpliga släckningsmedel:** CO₂, sand, släckningspulver. Använd inget vatten.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:**
Vatten
Vatten med full stråle
- **Speciella risker som uppstår genom ämnet, dess förbränningsprodukter eller gaser som bildas:**
Kolmonoxid (CO)
carbon dioxide
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Håll åtslid från antändningskällor.
cover accouterment bear , exposed person remove
- **Miljöskyddsåtgärder:**
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **Förfarandet vid rengöring/upptagning:**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Hänvisningar beträffande säker skötsel:**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Skydda mot värme och direkt solljus.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.07.2009

Omarbetad: 09.07.2009

Handelsnamn: NEUKADUR Trennspray P 6

(Fortsättning från sida 2)

- Undvik bildning av aerosol.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:**
Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
Obs: Tryckkärl. Skydda mot solljus och temperaturer över 50°C (t. ex. från glödlampor). Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.
 - **Lagring:**
 - **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Förvaras svalt.
Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.
 - **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
 - **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Skyddas mot värme och direkt solljus.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

78-92-2 butan-2-ol

OEL	Korttidsvärde: 250 mg/m ³ , 75 ppm
	Nivågränsvärde: 150 mg/m ³ , 50 ppm
H	

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- **Andningsskydd:**



Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

- **Handskydd:**
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.
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 penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.07.2009

Omarbetad: 09.07.2009

Handelsnamn: NEUKADUR Trennspray P 6

(Fortsättning från sida 3)

· **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

Form: Aerosol
Färg: Vit
Lukt: Karakteristisk

· Tillståndsändring

Smältpunkt/smältområde: Ej bestämd.
Kokpunkt / kokområde: > -42°C

· **Flampunkt:** > -97°C

· **Tändtemperatur:** > 200°C

· **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändande.

· **Explosionsfara:** Explosivt vid uppvärmning.
Test

· Explosionsgränser:

Nedre: 0,7 Vol %
Övre: 7,0 Vol %

· **Ångtryck vid 20°C:** < 3000 hPa

· **Densitet vid 20°C:** 0,645 g/cm³

· Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: Ej resp. föga blandbar.

· Lösningsmedelhalt:

Organiska lösningsmedel: 41,0 %
VOC (EG) 91,00 %

· **Andel av fasta partiklar:** 10,0 %

10 Stabilitet och reaktivitet

· Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

· **Ämnen som bör undvikas:** Avoid contact with strong oxidizing agents.

· **Farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.

· **Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

11 Toxikologisk information

· Akut toxicitet:

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

64742-49-0 Flammable Liquid , N.O.S. (turpentine substitute, naphtha)

Oral	LD50	2000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50/4 h	5 mg/l (Ratte)

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.07.2009

Omarbetad: 09.07.2009

Handelsnamn: NEUKADUR Trennspray P 6

(Fortsättning från sida 4)

- **Primär retnings effekt:**
- **på huden:** no datas available
- **på ögat:** no datas available
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.

12 Ekologisk information

- **Ekotoxiska effekter:**
- **Kommentar:** Giftig för fisk.
- **Allmänna hänvisningar:**
I vattendrag även giftig för fisk och plankton.
Giftig för vattenorganismer
Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

13 Avfallshantering

- **Produkt:**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.

14 Transportinformation

- **Vägtransport ADR/RID och GGVS/GGVE (gränsöverskridande/inland):**



- **ADR/RID:** 2 5F Gaser
- **Kemler-tal:** -
- **UN-nummer:** 1950
- **Förpackningsgrupp:** -
- **Etikett:** 2.1
- **Godsets beteckning:** 1950 AEROSOLER

- **Sjötransport IMDG:**



- **IMDG/GGVSee-klass:** 2.1
- **UN-nummer:** 1950
- **Label:** 2.1
- **Förpackningsgrupp:** -
- **EMS-nummer:** F-D,S-U
- **Marine pollutant:** Nej

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.07.2009

Omarbetad: 09.07.2009

Handelsnamn: NEUKADUR Trennspray P 6

(Fortsättning från sida 5)

· **Rätt tekniskt namn:** AEROSOLS· **Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:**

· **ICAO/IATA-klass:** 2.1
 · **UN/ID-nummer:** 1950
 · **Label** 2.1
 · **Förpackningsgrupp:** -
 · **Rätt tekniskt namn:** AEROSOLS, flammable

15 Gällande föreskrifter

· **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**

Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).

· **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**

F+ Extremt brandfarligt
 N Miljöfarlig

· **R-fraser:**

12 Extremt brandfarligt.
 51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
 67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

· **S-fraser:**

3 Förvaras svalt.
 9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
 16 Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden.
 23 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma (lämplig formulering anges av tillverkaren).
 51 Sörj för god ventilation.
 57 Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

· **Särskild märkning av vissa tillredningar:**

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.
 Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte.
 Utan tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.
 Förvaras oåtkomligt för barn.

16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta R-fraser**

10 Brandfarligt.
 11 Mycket brandfarligt.
 12 Extremt brandfarligt.
 36/37 Irriterar ögonen och andningsorganen.
 51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
 65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
 66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.07.2009

Omarbetad: 09.07.2009

Handelsnamn: NEUKADUR Trennspray P 6

(Fortsättning från sida 6)

67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

· **Område som utfärdar datablad:** environment protection department

· **Tilltalspartner:**

Herr Karasmann Tel. +49 (0)451-49960-0

Herr Grützmacher Tel. +49 (0)2056-25863-6

s