



(SV)

1 / 7

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Ändrat den: 03.06.2008 Ersätter version från: 26.03.2008 PDF-datum: 09.10.2009
AUTOSOL® NanoProtection Hard Wax

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Namnet på ämnet eller beredningen

AUTOSOL® NanoProtection Hard Wax

Användning av ämnet eller beredningen

Vårdsmedel för alla lackerade ytor

Namnet på bolaget/företaget

Dursol-Fabrik Otto Durst GmbH & Co. KG, Martinstraße 22, D-42655 Solingen
Telefon +49 (0) 212-2718-0, Telefax +49 (0) 212-208795
eMail: info@autosol.de
Homepage: www.autosol.de

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Telefonnummer för nödsituationer

Rådgivande organ för nödsituationer:

Tfn:

Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:

Tfn. +49 (0) 212-2718-0 (8.00h - 16.00h)

2. FARLIGA EGENSKAPER

För människan

Se punkt 11 och 15.

Beredningen är klassificerad som farlig enligt andemeningen i direktivet 1999/45/EG.

Produkten är brandfarlig

Vid användning kan brännbar/-a ånga/luftblandningar bildas.

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

För miljön

Se punkt 12.

FÖRORDNING (EG) nr 648/2004

30 % och mer
alifatiska kolväten

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kem. beteckning			
% intervall	Farosymbol Registreringsnummer (ECHA)	R-fraser	EINECS, ELINCS
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung			



(SV)

2 / 7

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Ändrat den: 03.06.2008 Ersätter version från: 26.03.2008 PDF-datum: 09.10.2009
AUTOSOL® NanoProtection Hard Wax

80 - 100	Xn	10-65-66-67	265-150-3
			CAS 64742-48-9
Isoalkan (C9 - C12)			
1 -< 10	Xn	10-53-65-66	292-459-0
			CAS 90622-57-4

Angående R-fraser fullständiga ordalydelse, se punkt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Inandning

Avlägsna personen från riskområdet.
Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.
Vid medvetslöshet, lägg i stabilt sidoläge och inhämta råd av läkare.

4.2 Kontakt med ögonen

Skölj ordentligt med mycket vatten i flera minuter, uppsök läkare, vid behov.

4.3 Hudkontakt

Tvätta ordentligt med mycket vatten och ta genast av alla nedstänkta kläder, kontakta läkare vid hudirritation (rodnader etc.).

4.4 Förtäring

Skölj munnen grundligt med vatten.
Framkalla inte kräkning, uppsök genast läkare.
Ta med databladet.

4.5 Särskilda hjälpmedel som behövs vid första hjälpen

e.k.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Lämpliga släckmedel

Spridd vattenstråle/skum/CO2/torr släckmedel
Kyl behållare i riskzonen med vatten.

5.2 Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Sluten vattenstråle

5.3 Särskilda faror vid exponering som orsakas av ämnet eller beredningen i sig eller av förbränningsprodukter eller gaser som uppstår vid brand

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider

Toxiska pyrolysoxidprodukter.

Antändbara ång-/luftblandningar

5.4 Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.

5.5 Övrig information

Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Se punkt 13, och angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

6.1 Personliga skyddsåtgärder

Sörj för god ventilation.

Avlägsna antändningsskällor, rökning förbjuden.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Observera, eventuell risk för halka

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in vid stora spill.



SV

3 / 7

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Ändrat den: 03.06.2008 Ersätter version från: 26.03.2008 PDF-datum: 09.10.2009
AUTOSOL® NanoProtection Hard Wax

Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.
Töm ej i avloppet.

6.3 Rengöringsmetoder

Ta upp med vätskebindande material (t ex universalbindemedel, sand, kiselgur) och avfallshantera enligt punkt 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Hantering

Säker hantering:

Se punkt 6.1
Sörj för god ventilation i lokalen.
Undvik inandning av ångorna.
Undvik långvarig kontakt med huden.
Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.
Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.
Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.
Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.
Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen.

7.2 Lagring

Krav på lagerlokaler och lagringskärl:

Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.
Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.

Särskilda lagringsbetingelser:

Se punkt 10
Lagras vid rumstemperatur.
Förvaras oåtkomligt för obehöriga.
Beakta särskilda villkor för förvaring (i Tyskland t.ex. enligt förordningen "Betriebssicherheitsverordnung").

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Gränsvärden för exponering

SV	Kem. beteckning	Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	% intervall:80 - 100
	NGV: 200 ppm (900 mg/m ³) (Bensin, industri- (extraktionsbensin))	KTV: 300 ppm (1400 mg/m ³) (Bensin, industri- (extraktionsbensin))	TGV: ---
	BGV: ---	Övrig information: ---	

SV	Kem. beteckning	Isoalkan (C9 - C12)	% intervall:1 -< 10
	NGV: 350 mg/m ³ (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten)	KTV: 500 mg/m ³ (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten)	TGV: ---
	BGV: ---	Övrig information: ---	

SV NGV = Nivågränsvärde. | KTV = Korttidsgränsvärde. | TGV = Takgränsvärde. | BGV = Biologiskt gränsvärde. | Övrig information: H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. C = Ämnet är cancerframkallande. S = Ämnet är sensibiliserande. R = Ämnet är reproduktionsstörande. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet, AFS 2005:6.

** = Gränsvärdet för detta ämne har upphävts genom TRGS 900 (Tyskland) från januari 2006 för att revideras.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.
Bär ett lämpligt andningsskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.
Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.



SV

4 / 7

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Ändrat den: 03.06.2008 Ersätter version från: 26.03.2008 PDF-datum: 09.10.2009
AUTOSOL® NanoProtection Hard Wax

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Andningsskydd:

Erfordras inte i normala fall.

Om NGV överskrids.

Andningsmask filter A (EN 14387)

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374).

Rekommenderas

Skyddshandskar av nitril (EN 374)

Minimiskiktjocklek i mm:

0,5

Handskyddskräms rekommenderas.

Ögonskydd:

Skyddsglasögon, tättslutande med sideskydd (EN 166), vid stänkrisk.

Hudskydd:

Arbetskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel med lång ärm)

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.

Vid tillberedning har urvalet gjorts efter bästa vetande och enligt informationen om de ingående ämnena.

Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarens uppgifter.

Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering.

Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare.

Vid tillverkningen går hållbarheten hos handskmaterialen inte att räkna ut på förhand.

Detta måste därför testas innan materialet tas i bruk.

Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

8.2.2 Begränsning av miljöexponeringen

e.k.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Aggregationstillstånd:	Flytande
Färg:	Grumlig, Vit
Lukt:	Karaktäristisk
pH-värde utspätt:	e.t.
pH-värde, 10%:	e.t.
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	>= 130
Smältpunkt/smältpunktsintervall (°C):	u.s.
Flampunkt (i °C):	36
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ja
Tändtemperatur:	> 200°C
Oxiderande egenskaper:	Nej
Undre explosionsgräns:	e.t.
Övre explosionsgräns:	e.t.
Produkten är inte explosionsiv.	
Densitet (g/ml):	0,762 g/cm ³
Löslighet i vatten:	Olösligt
Löslighet i fett / lösningsmedel:	Testbensin
Viskositet:	~ 13 mPas/20°C (ISO 3219), ~ 16 mm ² /s/20°C, ~14,1mm ² /s/40°C

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som skall undvikas



(SV)

5 / 7

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Ändrat den: 03.06.2008 Ersätter version från: 26.03.2008 PDF-datum: 09.10.2009
AUTOSOL® NanoProtection Hard Wax

Ej att förvänta vid rätt förvaring och hantering (stabil).
Uppvärmning, öppna lågor, antändningskällor

Material som skall undvikas

Se även punkt 7.

Inga farliga reaktioner är kända.

Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.

Farliga sönderdelningsprodukter

Se punkt 5.3.

Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut toxicitet samt omedelbart uppträdande verkningar

Förtäring, LD50 råtta oralt (mg/kg):	u.s.
Inandning, LC50 råtta inhalation (mg/l/4h):	u.s.
Hudkontakt, LD50 råtta dermalt (mg/kg):	Se punkt 15.
Kontakt med ögonen:	u.s.

Kroniska och fördröjda verkningar

Allergiframkallande egenskaper:	e.k.
Cancerframkallande egenskaper:	e.k.
Mutagena effekter:	e.k.
Reproduktionstoxiska egenskaper:	e.k.
Narkotiska effekter:	Möjligt

Övrig information

Klassificering enligt beräkningsproceduren.

Följande symptom kan uppträda:

Irriterade ögon

Hudirritationer kan förekomma vid längre kontakt.

Inandning:

Huvudvärk

Svindel

Trötthet

Påverkar det centrala nervsystemet

Förtäring:

Risk för aspiration

12. EKOLOGISK INFORMATION

Vattenfarlighetsklass (Tyskland):	1
Egen klassificering:	Ja (VwVwS)
Persistens och nedbrytbarhet:	
Biologiskt lättnedbrytbart *	
Beteende i vattenreningsverk:	
Innehåller inget AOX enligt receptet.	
Akvatisk toxicitet:	u.s.
Ekotoxicitet:	u.s.
* Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Ämne / beredning / rester

Avfallskod för EG:

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde.

På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG)



SV

6 / 7

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Ändrat den: 03.06.2008 Ersätter version från: 26.03.2008 PDF-datum: 09.10.2009
AUTOSOL® NanoProtection Hard Wax

12 01 12 Använda vaxer och fetter
Råd och anvisningar:
Observera för landet gällande miljöföreskrifter.
Till exempel lämplig förbränningsanläggning.
Kan till exempel lämnas till lämplig sopstation.

13.2 Förorenade förpackningar

Se punkt 13.1

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

Töm behållaren helt och hållet.

Ta hand om förpackningar som inte går att rengöra på samma sätt som innehållet.

Förpackningar som inte är kontaminerade kan återanvändas.

15 01 02 Plastförpackningar

14. TRANSPORTINFORMATION

Allmänt

UN-nummer: 3295

Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

Klass/förpackningsgrupp: 3/III 

UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

Klassificeringskod: F1

LQ: 7

Tunnel restriction code: D/E

Sjötransporter

IMDG-kod: 3/III (klass/förpackningsgrupp)

EmS: F-E, S-D 

Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant):

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

Flygtransporter

IATA: 3/-/III (klass/birisk/förpackningsgrupp)

Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

Tilläggsinformation:

Farakod och förpackningskoder kan erhållas på förfrågan.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Märkning enligt förordningen om farliga ämnen inkl. EG-direktiven (67/548/EEG och 1999/45/EG)

Farosymboler: Utgår

Farobeteckningar: ---

R-fraser:

10 Brandfarligt.

66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

S-fraser:

2 Förvaras oåtkomligt för barn.

35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.

46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Tillägg: e.t.

Observera begränsningar: Ja

Följ Jugendarbeitsschutzgesetz (tysk lag som skyddar unga arbetare).

Följ restriktionsdirektiven 76/769/EEG, 1999/51/EG, 1999/77/EG

VOC 1999/13/EC ~ 96% w/w

16. ANNAN INFORMATION



SV

7 / 7

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Ändrat den: 03.06.2008 Ersätter version från: 26.03.2008 PDF-datum: 09.10.2009
AUTOSOL® NanoProtection Hard Wax

Denna information gäller för produkten när den levereras.

Lagringsklass enligt VCI (Tyskland): 3 A

Ändrade punkter: e.t.

Följande fraser utgör R-fraser / H-fraser (GHS) som tillskrivits för de ingående ämnena (angivna i punkt 3).

10 Brandfarligt.

65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Förklaringar:

n.a. = e.t. = ej tillämplig / k.D.v., n.v. = u.s. = uppgifter saknas / n.g. = e.k. = ej kontrollerad

NGV = Nivågränsvärde (Hygieniskt gränsvärde för exposition under en arbetsdag)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Tyskland) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Tyskland)

VbF = Förordning om brandfarliga vätskor (Österrike)

WGK = vattenfarlighetsklass (Tyskland) - WGK3 = mycket skadligt för vattenmiljön, WGK2 = skadligt för vattenmiljön,

WGK1 = måttligt skadligt för vattenmiljön / VwVwS = Förvaltningsföreskrift för ämnen skadliga för vatten (Tyskland)

VOC = Volatile organic compounds (flyktiga org. föreningar (FOF)) / AOX = Adsorberbara org. halogenföreningar

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder.

De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.

Ansvar kan ej göras gällande.

Utfärdat av:

**Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tfn.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-
CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455**

© hos Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Förändring eller kopiering av detta dokument endast med uttryckligt tillstånd från Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.