

# Sikkerhetsdatablad

I samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Vedlegg II - Norge  
Trykkgdato: 22.02.2011

Duraspray 301

Revidert den: 22.02.2011

## 1. Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

**Handelsnavn:**

Duraspray 301

**Artikkelnummer:**

301015

**Bruk av stoffet/tilberedning:**

Kontaktlim / klebestoff for industriell liming av ulike materialer

**Produsent:**

Industrie Chimiche Forestali S.p.A.  
Via Kennedy 75  
IT 20010 Marcallo con casone (Milano)  
ITALIA

**Importør/distributør:**

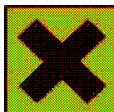
Norbond AS  
Engomsvingen 10  
2323 Ingeberg  
NORGE

**Avdeling for nærmere informasjon:**

Tel.: +47 62 52 04 10  
Fax: +47 62 52 04 11  
Kontaktperson: Rune Edvartsen  
E-mail: [post@norbond.no](mailto:post@norbond.no)  
Informasjon i nødstilfeller: +47 62520410 (Kontortid), +47 92888411 (8-23)  
Giftoinformasjonen: +47 22591300 (døgnapent)

## 2. Viktigste faremomenter

Stoffblandingen er klassifisert som farlig i henhold til Forskrift om klassifisering og merking m.v. av farlige kjemikalier.

**Farebetegnelse:**

Xn Helseskadelig; R36/38, R48/20, R63, R65, R67  
F Meget brannfarlig; R11  
N Miljøskadelig; R51/53

**Fysiske / kjemiske skadevirkninger:**

Meget brannfarlig.

**Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**

Irriterer øynene og huden. Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. Har narkotiserende virkning. Mulig fare for fosterskade. Farlig; alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding. Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

**Klassifiseringssystem:**

Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjonen fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

## 3. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

### Kjemisk karakterisering

**Beskrivelse:** Stoffblanding av nedenstående oppførte stoffer.

**Farlige innholdsstoffer:**

Kjemisk navn	CAS Nummer	%	EC nummer	Klassifisering
Hexan, blanding av isomerer (inneholder mindre enn 5% N.Hexan)	64742-49-0	20 – 40%	265-151-9	Xn, Xi, F, N; R11-38-51/53-65-67
Alifatiske og naftene hydrokarboner med innhold av N.Hexan <4%		10 – 25%	295-529-9	Xn, Xi, F, N; R11-38-51/53-65-67
Aceton	67-64-1	10 – 25%	200-662-2	Xi, F; R11-36-66-67
Toluen	108-88-3	10 – 25%	203-625-9	Xn, Xi, F R11-38-48/20-63-65-67
Butanon	78-93-3	5 – 10 %	201-159-0	Xi, F R 11-36-66-67
Kolofonium	8050-09-7	0,1 – 0,7 %	232-475-7	Xn, Xi R42/43
Epoksy harpiks		0,1 – 0,7%		Xi, N R 36/38-43-51/53

### Ytterligere informasjoner:

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16  
Administrativ(e) norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i kapittel 8

## 4. Førstehjelpstiltak

### Generelt:

I alle tilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen.

### Etter innånding:

Flytt den påvirkede personen ut i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis det oppstår symptomer må lege kontaktes. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løsne på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.

### Etter hudkontakt:

Vask huden grundig med vann og såpe og skylld godt etterpå eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer må lege kontaktes. Vask klærne før de brukes på ny.

### Etter øyekontakt:

Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene i flere minutter under rennende vann mens øvre og nedre øyelokk løftes med jevne mellomrom. Kontakt lege.

### Etter svelging:

Skyll munnen grundig med vann. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Kontakt lege. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig

## 5. Tiltak ved brannslukning

### Egnede slukningsmidler:

Bruk CO<sub>2</sub>, sand eller pulver til brannslukning. Bruk ikke vann.

### Spesielle eksponeringsfarer:

Svært brannfarlig væske. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne, med risiko for etterfølgende eksplosjon. Avrenning til kloakkavløp kan forårsake brann- eller eksplosjonsfare.

### Spesielt verneutstyr:

Vær sikker på at du bruker godkjent/sertifisert åndedrettsvern eller tilsvarende.

## 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

### Forebyggende tiltak for personer:

Ta på beskyttelsesdrakt / egnet verneutstyr. Hold ubeskyttede personer borte. Eliminer alle antenneskilder.

### Miljøvernstiltak:

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.  
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i kloakk eller vassdrag.

### Tiltak for rengjøring/opsamling:

#### Stort utslipp:

Hvis krisepersonell er utilgjengelig, må spillmaterialet samles opp. Utlekket materiale må demmes inn eller på annen måte fanges opp slik at det ikke slipper ut i vannveier. Plasser utsølt materiale i egnet beholder for avhending.

#### Lite utslipp:

Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Absorber med inert, tørt materiale som legges i en egnet avfallsbeholder. Ved lite søl/utslipp tilsettes en absorbent (jord kan brukes ved mangel på annet egnet materiale), og overfør til en forseglet, egnet beholder for avhending. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Må avhendes via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

## 7. Håndtering og oppbevaring

### Håndtering:

#### Informasjoner om sikker håndtering:

Emballasjen skal holdes tett lukket. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Må holdes borte fra varme, gnister og ild. For å unngå brann eller eksplosjon, spre statisk elektrisitet under overføringen ved å jorde og sammenkoble beholderne og utstyret før materialet overføres. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr (ventilasjon, lys og materialhåndtering).

### Lagring:

#### Krav til lagerrom og beholdere:

Oppbevar beholderen på et godt ventilert sted. Unngå alle mulige antenneskilder (gnist eller flamme).

**Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.

#### Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

Hold beholderne tett tillukket. Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.  
Oppbevares i originalemballasjen.

## 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

### Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

<u>67-64-1 Aceton</u>				
AN: 295 mg/m <sup>3</sup> , 125 ppm	8 timer	Form: Alle former		Arbeidstilsynet (Norge, 10/2003)
<u>108-88-3 Toluen</u>				
AN: 94 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm	8 timer	Form: Alle former		Arbeidstilsynet (Norge, 10/2003)
<u>78-93-3 Butanon</u>				
AN: 220 mg/m <sup>3</sup> , 75 ppm	8 timer	Form: Alle former		Arbeidstilsynet (Norge, 10/2003)

### Yrkesmessige eksponeringskontroller:

Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser for luftbårne forurensninger. De tekniske løsningene må også holde konsentrasjoner av gass, damp og støv under laveste eksplosjonsgrense. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr.

### Personlig verneutstyr:

#### Generelle verne- og hygienetiltak:

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og forstoffer.  
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.  
Bruk hansker (se under). Vask hendene før arbeidspausen og ved arbeidets slutt.  
Gasser / damper / aerosoler må ikke innåndes.  
Unngå berøring med øyne og hud.

#### Åndedrettsvern:

Ved korttids bruk eller liten belastning, bruk åndedrettsvern med filter for organisk damp (A) og partikler (P2 eller P3). Ved intensiv eller lengre tids bruk, bruk åndedrettsvern med tilførsel av frisk/ren luft (trykkluftdrevet åndedrettsvern).

#### Håndvern:

Kjemikalieresistente hansker (se under).

#### Hanskemateriale:

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale. Hanskemateriale velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.  
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne tegn og forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.

#### Gjennomtrengingstid for hanskemateriale:

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

#### Øyevern:

Tettsittende vernebrille.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Form/Fysisk tilstand:	Flytende
Farge:	I henhold til produktbetegnelse
Lukt:	Karakteristisk
pH verdi:	Ikke relevant
Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt
Kokepunkt / kokeområde:	55 °C
Flammepunkt:	- 19 °C
Antennelsestemperatur:	200 °C
Selvantennelighet:	Produktet er ikke selvantennelig
Eksplosjonsfare:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig
Eksplosjonsgrenser:	Nedre: 1,2 Vol% Øvre: 13,0 Vol%
Relativ tetthet:	0,854 g/cm <sup>3</sup>
Damptrykk ved 20 °C:	233 hPa
Viskositet:	480 mPas ved 20 °C
Oppløselighet i vann (kg/m <sup>3</sup> ):	Ikke hhv. lite blandbar med vann.
Løsemiddelandel:	Organiske løsemidler: 82,2 % Vann: 0 %
Andel faste stoffer:	17,8 %

# Sikkerhetsdatablad

I samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Vedlegg II - Norge  
Trykkgdato: 22.02.2011

Duraspray 301

Revidert den: 22.02.2011

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet: Produktet er stabilt. Det vil ikke oppstå farlig polymerisering under normale lagrings- og bruksforhold.

Forhold som skal unngås: Unngå alle mulige antennelseskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke utsettes for trykk, skjæres i, sveises, forsterkes, loddes, bores eller knuses.

Farlige reaksjoner: Ingen farlige reaksjoner er kjent.

Farlige spaltningsprodukter: Ingen farlige spaltningsprodukter er kjent.

## 11. Opplysninger om helsefare

### Akutt toksisitet

Metode	Standard	Art	Dose
Oral	LD50	Rotte	5000 mg/kg
Hud	LD50	Kanin	12124 mg/kg
Inhalativ	LC50 /4 timer	Mus	5320 mg/l

### Potensielle akutte helseeffekter

#### **Innånding:**

Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

#### **Svelging:**

Irriterende for munnen, halsen og magen.

#### **På huden:**

Irriterer huden.

#### **På/i øyet:**

Kan forårsake irritasjon av øyet.

### Overeksponeringstegn/-symptomer

#### **Innånding:**

Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: Kvalme eller brekninger, hodepine, slapphet/tretthet, svimmelhet/vertigo.

#### **Svelging:**

Ingen spesifikke data.

#### **Hud:**

Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: Irritasjon, rødhet.

#### **Øyne:**

Ingen spesifikke data.

#### **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**

På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiseringsretningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:  
Irriterende

## 12. Miljøopplysninger

#### **Økotoksiske virkninger:**

Giftig for fisk og vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

#### **Ytterligere økologisk informasjon:**

Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): Farlig for vann.  
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakk.  
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

## 13. Fjerning av kjemikalieavfall

# Sikkerhetsdatablad

Duraspray 301

I samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Vedlegg II - Norge  
Trykkdato: 22.02.2011

Revidert den: 22.02.2011

Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Tom og rengjort emballasje kan leveres til gjenvinning ved godkjente mottaksanlegg.

Europeisk avfallsliste (EAL) nr.: 080409

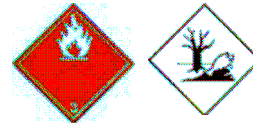
(080409 = avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.)

Farlig avfall: Ja

## 14. Opplysninger om transport

### Landtransport (veg/jernbane):

ADR/RID klasse: 3  
Emballasjegruppe: II  
FN/UN-nummer: 1133  
Teknisk navn: LIM som inneholder brannfarlig væske



### Skibstransport på hav (IMDG):

IMDG klasse: 3  
UN-nummer: 1133  
Label: 3  
Emballasjegruppe: II  
EMS-nummer: F-E, S-D  
Marine pollutant: Nei  
Korrekt tekn. navn: ADHESIVES, containing flammable liquid



### Luft (IATA)

IATA-klasse: 3  
UN/ID-nummer: 1133  
Label: 3  
Emballasjegruppe: II  
Korrekt tekn. Navn: ADHESIVES, containing flammable liquid



Maximum quantity, cargo aircraft only: 60 L  
Maximum quantity, passenger aircraft: 5 L  
Limited quantity, passenger aircraft: 1 L

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter

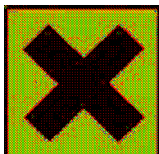
### Opplysninger om lover og forskrifter:

Produktet er klassifisert og merket for leveranse i samsvar med Forskrift om klassifisering og merking m.v. av farlige kjemikalier (2005), med tiltenkt bruk av produktet tatt i betraktning.

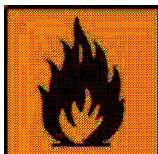
### Industriell bruk:

Informasjonen i dette HMS databladet utgjør ikke brukerens egen vurdering av risiko på arbeidsplassen, som krevd i helse- og miljølovgivningen. Påbudene i Arbeidsmiljøloven gjelder ved bruk av dette produktet på arbeidsplassen.

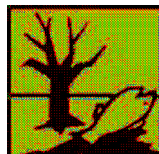
### Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:



Xn Helsekadelig



F Meget brannfarlig



N Miljøskadelig

### Risikoesetninger:

- R11 Meget brannfarlig
- R36/38 Irriterer øynene og huden
- R48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
- R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
- R63 Mulig fare for fosterskade.
- R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
- R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

### Sikkerhetssetninger:

- S9 Oppbevares på et godt ventilert sted.
- S16 Holdes vekk fra antenneskilder – Røyking forbudt.
- S23 Unngå innånding av damp/sprøytetåke.
- S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
- S36/37 Bruk egnede verneklær og vernehansker.
- S57 Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning)

### Særlig markering av bestemte tilberedninger:

Inneholder kolofonium og epoksy harpiks. Kan fremkalle allergiske reaksjoner.

### Vannfareklasse:

WGK 2 (Selvklassifisering): Farlig for vann.

## 16. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Vi påtar oss intet ansvar for bruken av de her gitte opplysninger, samt anvendelse eller behandling av de her beskrevne produkter.

### Relevante R-setninger

- R11 Meget brannfarlig
- R36/38 Irriterer øynene og huden
- R42/43 Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt
- R48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding
- R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
- R63 Mulig fare for fosterskade
- R65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging
- R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud
- R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

Informasjonen i dette HMS-databladet er påkrevd i henhold til Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier.