

PLIOBOND 20**1. Namnet på produkten och företaget**

Produktnamn	PLIOBOND 20
Kemisk formel	Ej tillämpligt.
Användning av ämnet eller preparatet	Industriellt bruk: Adhesiver

Tillverkare / Leverantör

Ashland Italia S.p.A.
SP&A Division
Via G. Watt 42
20143 Milan

Italien

Tel. nr:

+39 02 891401 205

Fax:

+39 02 891 22717

Ashland UK Limited - SP&A Division
Vale Industrial Estate
Stourport Rd.
Kidderminster
Worcestershire; DY11 7QU

Storbritannien

Tel. nr:

+44 1562 821300

Fax:

+44 1562 740785

Ashland Chemical
Drew Ameroid Deutschland GmbH
SP&A Division
Fraunhoferstr. 3
D-25524 Itzehoe

Tyskland

Tel. nr:

+49 4821 778480

Fax:

+49 4821 778489

Telefonnummer för nödsituationer +49 621 60-43333 (Tyskland)**Fax:** +49 621 60-92664 (Tyskland)**2. Sammansättning/ämnenas klassificering****Ämne/beredning**

Beredning

Ingrediensens namn	CAS-nummer	Vikt-%	EG-nummer	Klassificering*
Butanon	78-93-3	65 - 80	201-159-0	F; R11 Xi; R36 R66, 67
fenol	108-95-2	0.5 - 2	203-632-7	T; R24/25 C; R34
o-Kresol	95-48-7	0.1 - 0.5	202-423-8	T; R24/25 C; R34
*Se avsnitt 16 för komplett text till R-fraserna som deklarerar ovan				

Obs! * Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8**3. Farliga egenskaper**

Preparatet är klassificerat som farligt enligt direktiv 1999/45/EEG och dess ändringar.

Klassificering

Mycket brandfarligt, Irriterande
R11- Mycket brandfarligt.
R36- Irriterar ögonen.
R66- Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Obs! Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i punkt 11.**4. Första hjälpen****Första hjälpen****Inandning**

Vid inandning, flytta till frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge artificiell andningshjälp. Ge syrgas vid andningssvårigheter. Konsultera läkare om symptom uppstår.

Förtäring

Återkalla INTE kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare omedelbart, om större mängd av detta ämne har förtärs.

Kontakt med huden

Tvätta med tvål och vatten. Konsultera läkare om irritation uppstår.

Kontakt med ögonen

Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter. Konsultera läkare.

Obs! Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i punkt 11.

5. Åtgärder vid brand

Brandsläckningsmedel

TEN BRAND: Använd pulver eller CO₂.
STOR BRAND: Använd spridd vattenstråle eller dimma. Kyl ned behållare med vattenstråle för att förhindra självantändning, explosion eller att trycket byggs upp.

Speciella exponeringsrisker

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Ångor kan orsaka blixtd. Ångor kan ackumuleras i låga eller inneslutna områden, spridas lång väg till gnistkälla och orsaka återantändning. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara.

Farliga termiska nedbrytningsprodukter

Dessa produkter är koloxider (CO, CO₂) och vatten.

Skyddsutrustning för brandmän

Brandmän skall bära tryckluftsapparat (SCBA) och full utrustning.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Ej tillämbart.

6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder

Kontakta omedelbart utryckningspersonal. Eliminera alla antändningskällor. Håll obehöriga på avstånd. Använd lämplig skyddsutrustning (Sektion 8). Rör eller gå inte i utspillt ämne.

Miljömässiga försiktighetsåtgärder

Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord vattendrag, avlopp och kloak.

Rengöringsmetoder

Om utryckningspersonal inte finns tillgängliga, hindra utspillt material. För små utsläpp, tillför absorberingsmedel (jord kan användas i frånvaro av andra lämpliga material) och använd icke gnistbildande eller explosions säkra åtgärder för att överföra ämnet till en försluten, lämplig behållare för bortskaffning. Vid stora utsläpp, invalla spillet eller inneslut det på annat sätt, för att säkerställa att det ej når något vattendrag. Placera utspillda ämnen i en lämplig behållare för bortskaffning.

Obs! Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning och avsnitt 13 för avfallshantering.

7. Hantering och lagring

Hantering

Undvik kontakt med ögonen. Håll behållare stängd. Får användas enbart på en bra ventilerad plats. Hålls borta från värme, gnistor och flamma. För att undvika brand eller explosion, led bort statisk elektricitet under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före överföringen av ämnet. Använd explosions säker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Tvätta noggrant efter hantering.

Förvaring

Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förpackningen förvaras på sval, väl ventilerad plats. Förpackningen förvaras väl tillsluten och plomberad tills produkten ska användas. Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga).

Förpackningsmaterial

Rekommenderas

Använd den ursprungliga behållaren.

8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

Ingrediensens namn

Butanon

Hygieniska gränsvärden

AFS (Sverige, 3/2000).
KTV: 300 mg/m³ 15 minut(er). Form: Alla former
KTV: 100 ppm 15 minut(er). Form: Alla former
NGV: 150 mg/m³ 8 timme(ar). Form: Alla former
NGV: 50 ppm 8 timme(ar). Form: Alla former

fenol

AFS (Sverige, 3/2000). Hud
KTV: 8 mg/m³ 15 minut(er). Form: Alla former
KTV: 2 ppm 15 minut(er). Form: Alla former
NGV: 4 mg/m³ 8 timme(ar). Form: Alla former

PLIOBOND 20

o-Kresol

NGV: 1 ppm 8 timme(ar). Form: Alla former
AFS (Sverige, 3/2000). Hud
KTV: 9 mg/m³ 15 minut(er). Form: Alla former
KTV: 2 ppm 15 minut(er). Form: Alla former
NGV: 4.5 mg/m³ 8 timme(ar). Form: Alla former
NGV: 1 ppm 8 timme(ar). Form: Alla former

Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

☑ Sörj för utsugsventilation eller andra tekniska åtgärder för att hålla de luftburna koncentrationerna av ånga under respektive yrkeshygieniska gränsvärden. Försäkra dig om att stationer för ögonsköljning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Hygieniska åtgärder

Tvätta händerna efter hantering av ämnena och före ätning, rökning, toalettbesök och vid dagens slut.

Andningsskydd

Bär lämplig andningsmask när ventilationen är otillräcklig.

Handskar

Täta handskar.

Ögonskydd

☑ Spolsäkra skyddsglasögon.

Hudskydd

Overaller knäppta i halsen och runt handlederna. Laboratorierock.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

☑ Vätska.

Färg

Gulbrun.

Luktröskel

Det lägsta kända värdet är 10 ppm (2-Butanon).

Kokpunkt

Det lägsta kända värdet är 80°C (175°F) (2-Butanon).

Smältpunkt

Kan börja stelna vid -86°C (-123°F) baserad på data för: 2-Butanon.

Relativ densitet

0.86 g/cm³ (25°C / 77°F)

pH

Ej tillämpligt.

Flampunkt

Sluten bågare: -5°C (23°F).

Ångdensitet

2.5 (Luft = 1)

Avdunstningshastighet

<1 jämfört med Eter (vattenfri).

Explosionsgränser

Det största kända intervallet är Nedre: 1.4% Övre: 11.4% (2-Butanon)

Självantändningstemperatur

Det lägsta kända värdet är 515.6°C (960.1°F) (2-Butanon).

Ångtryck

☑ 4.6 kPa (71 mm Hg) (vid 20°C)

Löslighet

☑ Lös i kallt vatten.

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet

Produkten är stabil.

Förhållanden som bör undvikas

Ej tillgängligt.

Ämnen som bör undvikas

Reaktiv med oxidationsmedel.
Måttligt reaktivt till reaktivt med syror, alkalier.

Farliga sönderfallsprodukter

☑ Dessa produkter är koloxider (CO, CO₂) och vatten.

11. Toxikologisk information

Potentiella akuta hälsoeffekter

Kontakt med huden

Ej tillgängligt.

Kontakt med ögonen

Farligt i fall av ögonkontakt (irriterande).

Sensibilisering

Ej tillgängligt.

Akut giftighet

Ingrediensens namn

☑ 2-Butanon

Test

Resultat

Väg

Arter

fenol

LD50

2737 mg/kg

Oralt

Råtta

LD50

4050 mg/kg

Oralt

Mus

LD50

6480 mg/kg

Dermalt

Kanin

LD50

317 mg/kg

Oralt

Råtta

LD50

270 mg/kg

Oralt

Mus

LD50

500 mg/kg

Oralt

Däggdjur

LD50

630 mg/kg

Dermalt

Kanin

LD50

669 mg/kg

Dermalt

Råtta

PLIOBOND 20

	Lägsta publicerade dödliga dos	420 mg/kg	Oralt	Kanin
	Lägsta publicerade dödliga dos	10 mg/kg	Oralt	infant
	Lägsta publicerade dödliga dos	80 mg/kg	Oralt	Katt
o-Kresol	LC50	316 mg/m ³ (4 timme(ar))	Inandning	Råtta
	LD50	121 mg/kg	Oralt	Råtta
	LD50	344 mg/kg	Oralt	Mus
	LD50	890 mg/kg	Dermalt	Kanin
	LD50	620 mg/kg	Dermalt	Råtta
	Lägsta publicerade dödliga dos	940 mg/kg	Oralt	Kanin

Potentiella kroniska hälsoeffekter

Karcinogenicitet Ej tillgängligt.

Mutagenicitet Ej tillgängligt.

Fosterskadande och utvecklingshämmande effekter Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet Ej tillgängligt.

Tecken/symtom på överexponering

Inandning Måttligt farlig i fall av inandning.

Förtäring Ej tillgängligt.

Kontakt med huden Måttligt farlig i fall av hudkontakt (permeator).

Kontakt med ögonen Farligt i fall av ögonkontakt (irriterande).

Målorgan Innehåller ämnen som skadar följande organ: lungor, perifera nervsystemet, övre andningsorgan, Hud, ögon, centrala nervsystemet (CNS).

Andra skadliga effekter tillgängligt.

Ytterligare information

12. Ekotoxikologisk information

Ekotoxiska data

Akut giftighet

Ingrediensens namn	Arter	Period	Resultat
<input checked="" type="checkbox"/> Butanon	Daphnia magna (EC50)	48 timme(ar)	5091 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 timme(ar)	3220 mg/l
fenol	Daphnia magna (EC50)	48 timme(ar)	4.2 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 timme(ar)	5.55 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 timme(ar)	6.6 mg/l
	Cyprinus carpio (LC50)	96 timme(ar)	0.00175 mg/l
	Daphnia magna (LC50)	96 timme(ar)	4 mg/l
o-Kresol	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 timme(ar)	5.02 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 timme(ar)	15.8 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 timme(ar)	8.4 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 timme(ar)	12.55 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 timme(ar)	13.42 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 timme(ar)	14 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 timme(ar)	18.2 mg/l

Övrig ekologisk information

Persistens/nedbrytbarhet

Ingrediensens namn	BOD ₅	COD	ThOD
<input checked="" type="checkbox"/> Butanon	2.24 g O ₂ /g		
fenol	0.002 g O ₂ /g		
Ingrediensens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
<input checked="" type="checkbox"/> Butanon			Enkelt
fenol			Enkelt

Bioackumulerbarhet

PLIOBOND 20

Ingrediensens namn	LogP _{ow}	BCF	Potentiell(t)
2-Butanon	0.29		låg
fenol	1.46		låg

13. Avfallshantering

Avfallshantering	<input checked="" type="checkbox"/> Ålstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord vattendrag, avlopp och kloak. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och avfallshanteringslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav.
Avfallsklassificering	<input checked="" type="checkbox"/> tillämbart.
Europeiska avfallskatalogen (EWC)	08 04 09*
Farligt Avfall	<input checked="" type="checkbox"/> Ja.
Ytterligare information	08 04 09 Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

14. Transportinformation

Land - Väg/Järnväg

UN-nummer	<input checked="" type="checkbox"/> N1133
Officiell transportbenämning	ADHESIVES
ADR/RID-klass	3
Förpackningsgrupp	II
ADR/RID etikett	



Övrig information

Riskidentifikationsnummer
33

Begränsad kvantitet
LQ6

Skriftliga instruktioner från CEFIC
30GF1-I+II

Remarks
Speciella villkor för transport: : 640 D

Sjö

UN-nummer	<input checked="" type="checkbox"/> N1133
Officiell transportbenämning	ADHESIVES
IMDG-klass	3
Förpackningsgrupp	II
IMDG etikett	



Övrig information

Nödläges-schema (EmS)
F-E, S-D

15. Gällande bestämmelser

Användningsområde

Klassificering och märkning har utförts enligt EU-direktiv 67/548/EEC och 1999/45/EC med ändringar och för avsett användningssätt.
- Industriellt bruk.

EU-föreskrifter

Farosymboler



Riskfraser

Mycket brandfarligt, Irriterande

R11- Mycket brandfarligt.

R36- Irriterar ögonen.

R66- Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

S-fraser

S9- Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

S16- Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

S24/25- Undvik kontakt med huden och ögonen.

S33- Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

S51- Sörj för god ventilation.

Ytterligare riskfraser

Ej tillämbart.

Barnsäkerhet

Ej tillämbart.

Varningsmärkning för synskadade

Ej tillämbart.

Begränsningar i direktivet om marknadsföring och användning

Ej tillämbart.

16. Övrig information

Full text för de R-fraser som hänvisas till under punkt 2 och 3 - Sverige

F11- Mycket brandfarligt.

R24/25- Giftigt vid hudkontakt och förtäring.

R34- Frätande.

R36- Irriterar ögonen.

R66- Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Fulltext av de klassifikationer till vilka hänvisning sker under punkt 2 och 3 - Sverige

Mycket brandfarligt

T - Giftigt

C - Frätande

Xi - Irriterande

Revideringskommentarer

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Historik

Utskriftsdatum

08-09-2004.

Utgivningsdag

28-06-2004.

Datum för föregående version

08-06-2004.

Version

3.26

PLIOBOND® är registrerad varumärke tillhörigt Ashland Inc.

Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända risker och ska användas med försiktighet. Även om vissa risker beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda risker som existerar.

Utgivningsdag

28-06-2004.

Version

3.26

Sida: 6/6