

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 29.11.2022

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: **Colour Bond P+**
- Artikkelnummer: 470xx, 4710x, 461xx, 46091
- UFI: G1P2-M06X-G00V-GRYH

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

- Bruk av stoffet/ tilberedning Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
reaksjonsharpiks

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

- Produsent/leverandør: AKEMI Chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstraße 28
D - 90451 Nürnberg
Tel. +49 (0)911 642960
Fax.+49 (0)911 644456
e-mail info@akemi.de

Avdeling for nærmere informasjoner:

1.4 Nødtelefonnummer

Laboratorie
Avdelig produktsikkerhet AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-64296-59
Åpningstider:
Mandag – torsdag fra kl. 07:30 til kl. 16:30
Fredag fra kl. 07:30 til kl. 13:30
+47 (22) 591 300
Giftinformasjonssentralen
National Poisons Information Centre
P.O. Box 8189 Dep.
0034 Oslo
S. TANDBERG A/S
Lindhjemveien 19
3280 Tjodalyng
Norwegen
Telefon: +4732 243050
E-post: mail@s-tandberg.no
Org. Nr. 918 172 564

Importør:

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

- | | | |
|-------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3 | H226 | Brannfarlig væske og damp. |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Irriterer huden. |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| Repr. 2 | H361d | Mistenkes for å kunne gi fosterskader. |
| STOT SE 3 | H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| STOT RE 1 | H372 | Forårsaker skader på hørselsorganene ved lengre eller gjentatt eksponering. |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

2.2 Merkingselementer

Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Farepiktogrammer

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.



GHS02 GHS07 GHS08

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: Colour Bond P+

(fortsatt fra side 1)

<ul style="list-style-type: none"> · <u>Varselord</u> · <u>Farebestemmende komponenter ved etikettering:</u> · <u>Faresetninger</u> · <u>Sikkerhetssetninger</u> · <u>Ytterligere informasjoner:</u> · 2.3 Andre farer · <u>Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</u> · <u>PBT:</u> · <u>vPvB:</u> 	<p>Fare</p> <p>styren metakrylsyre</p> <p>H226 Brannfarlig væske og damp. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H372 Forårsaker skader på hørselsorganene ved lengre eller gjentatt eksponering.</p> <p>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P103 Les etiketten før bruk. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P260 Ikke pust inn damp. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker/øyevern. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag. P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. P405 Oppbevares innelåst. P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.</p> <p>Inneholder metylmetakrylat, octabenzene. Kan gi en allergisk reaksjon.</p> <p>Ikke brukbar. Ikke brukbar.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**3.2 Stoffblandinger**

· Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· Farlige innholdsstoffer:

CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 EF-nummer: 601-026-00-0 Registreringsnummer: 01-2119457861-32	styren Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 79-41-4 EINECS: 201-204-4 EF-nummer: 607-088-00-5 Registreringsnummer: 01-2119463884-26-XXXX	metakrylsyre Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 Spesifikke konsentrasjonsgrense: STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	1-5%

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: Colour Bond P+

(fortsett fra side 2)

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 EF-nummer: 607-035-00-6 Registreringsnummer: 01-2119452498-28	metylmetakrylat Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<1%
CAS: 38668-48-3 EINECS: 254-075-1 Registreringsnummer: 01-2119980937-17	1,1'-(p-tolyimino)dipropan-2-ol Acute Tox. 2, H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	<1%
CAS: 1843-05-6 EINECS: 217-421-2 Registreringsnummer: 01-2119557833-30-0000	octabenzone Skin Sens. 1B, H317	<1%

· Ytterligere informasjon: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generelle informasjon: Angrepne personer må ut i frisk luft.
Lagring og transport i stabil sidestilling.
Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.
- Etter innånding: Frisklufttilførsel, eventuelt kunstig åndedrett, varme. Ved fortsatt besvær må lege tilkalles.
Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- Etter hudkontakt: Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
Vask straks med vann og sepe og skylle godt etterpå.
- Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- Etter svelging: Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Farer Åndedrettsbesvær
Hodepine
Fortumlet
Svimmelhet
Hoste
Kvalme
Fare for åndedrettsforstyrrelser.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved svelging, mageskylling under tilsetning av aktivkull.

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Slökkingsmidler**

- Egnede slukningsmidler: CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

- Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Vann i full stråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.
Under brann kan det frisettes:
Kullmonoksyd (CO)

(fortsett på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 7 (erstatter versjon 6)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: Colour Bond P+

(fortsatt fra side 3)

- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- Spesielt verneutstyr: Nitrogenoksyd (NOx) (kvelstoffoksyd)
Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes.
- Ytterligere informasjoner Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.
Bær hel beskyttelsesdrakt.
Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.
Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.
Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i klokker eller avløp.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Bruk av åpen ild forbudt.
Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing** Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt** Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Hold beholderne tett tillukket.
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.
Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning.
Sørg for god romventilasjon, også i gulvhøyde (damper er tyngre enn luft).
Brukes bare i godt ventilerte lokaler.
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
- Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- Lagring:
- Krav til lagerrom og beholdere: Må bare oppbevares i originalbeholdere.
Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.
- Informasjoner om felles lagring: Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.
Lagres adskilt fra næringsmidler.
- Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.
Hold beholderne tett tillukket.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: Colour Bond P+

(fortsett fra side 4)

- Lagerklasse: 3
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametere**

- Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

100-42-5 styren

AG	Langtidsverdi: 105 mg/m ³ , 25 ppm
M	

79-41-4 metakrylsyre

AG	Langtidsverdi: 70 mg/m ³ , 20 ppm
----	----------------------------------------------

80-62-6 metylmetakrylat

AG	Korttidsverdi: 400 mg/m ³ , 100 ppm
	Langtidsverdi: 100* mg/m ³ , 25* ppm
*A E	

- DNEL-verdier

100-42-5 styren

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,1 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	406 mg/kg bw/day (ARB) 343 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalativ	DNEL (Kurzzeit-akut)	289-306 mg/m ³ Air (ARB)
		174,25-182,75 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	85 mg/m ³ Air (ARB) 10,2 mg/m ³ Air (BEV)

79-41-4 metakrylsyre

Dermal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4,25 mg/kg bw/day (ARB) 2,55 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalativ	DNEL (Langzeit-wiederholt)	29,6-88 mg/m ³ Air (ARB) 6,3-6,55 mg/m ³ Air (BEV)

80-62-6 metylmetakrylat

Oral	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,25 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL (Kurzzeit-akut)	1,5 mg/kg bw/day (ARB)
		1,5 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,5-13,67 mg/kg bw/day (ARB) 1,5-8,2 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalativ	DNEL (Kurzzeit-akut)	29,6-416 mg/m ³ Air (ARB)
		6,3-104 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	208 mg/m ³ Air (ARB) 74,3-104 mg/m ³ Air (BEV)

38668-48-3 1,1'-(p-tolyimino)dipropan-2-ol

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,25 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,7 mg/kg bw/day (ARB)
		0,3 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalativ	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,47 mg/m ³ Air (ARB)
		0,4 mg/m ³ Air (BEV)

(fortsett på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 7 (erstatter versjon 6)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: Colour Bond P+

(fortsatt fra side 5)

1843-05-6 octabenzone

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,9 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,87 mg/kg bw/day (ARB)
		0,9 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalativ	DNEL (Langzeit-wiederholt)	6,6 mg/m ³ Air (ARB)
		1,6 mg/m ³ Air (BEV)

· PNEC-verdier

100-42-5 styren

PNEC (væssrig)	5 mg/l (KA)
	0,0028 mg/l (MW)
	0,028 mg/l (SW)
	0,04 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,2 mg/kg Trockengew (BO)
	0,0614 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,614 mg/kg Trockengew (SWS)

79-41-4 metakrylsyre

PNEC (væssrig)	10 mg/l (KA)
	0,82 mg/l (MW)
	0,82 mg/l (SW)
PNEC (fest)	1,2 mg/kg Trockengew (BO)

80-62-6 metylmetakrylat

PNEC (væssrig)	10 mg/l (KA)
	0,094 mg/l (MW)
	0,94 mg/l (SW)
	0,15-0,94 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	1,47 mg/kg Trockengew (BO)
	0,102 mg/kg Trockengew (MWS)
	10,2 mg/kg Trockengew (SWS)

38668-48-3 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

PNEC (væssrig)	199,5 mg/l (KA)
	0,0017 mg/l (MW)
	0,017 mg/l (SW)
	0,17 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,005 mg/kg Trockengew (BO)
	0,00782 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,0782 mg/kg Trockengew (SWS)

1843-05-6 octabenzone

PNEC (væssrig)	1 mg/l (KA)
	0,0052 mg/l (MW)
	0,052 mg/l (SW)
	0,52 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	66,1 mg/kg Trockengew (BO)
	10 mg/kg Trockengew (MWS)
	100 mg/kg Trockengew (SWS)

· Ytterligere informasjoner:

Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

(fortsatt på side 7)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: Colour Bond P+

(fortsett fra side 6)

· 8.2 Eksponeringskontroll

· Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

· Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

· Generelle verne- og hygienetiltak:

Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.
Grundig rengjøring av huden umiddelbart etter håndtering av produktet.
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
Unngå berøring med øyne og hud.

· Åndedrettsvern

Korttidig filterapparat:
Filter A/P2

Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetning: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

· Håndvern

Etter bruk av hansker må man benytte hudrense- og hudpleiemidler.

Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel.

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt som beskyttelse av hendene uten samtidig bruk av beskyttelseshandsker:

STOKODERM (<http://www.stoko.com>)

ARRETIL (<http://www.stoko.com>)

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt for bruk sammen med beskyttelseshandsker:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt for rengjøring av huden etter arbeidet:

FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)

Kresto Classic (<http://debstoko.com>)

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt til vedlikeholdspleie av huden:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

Vernehanskene som skal brukes, må være i samsvar med spesifikasjonene i direktiv 89/686 / EF og direktivet avledet dekret EN374, henholdsvis, f.eks. ovennevnte beskyttelseshansketype. De nevnte data for gjennomtrengningstider ble generert og verifisert med materialprøver av anbefalt type vernehanske i omfanget av laboratorieopplysninger fra selskapet KCL GmbH i samsvar med EN374. Denne anbefalingen refererer utelukkende til materialets sikkerhetsdata ark referert produkt levert av Akemi og angitt felt av applikasjon. I tilfelle produktfortynning eller i tilfelle blanding med forskjellige stoffer eller kjemikalier, og i stand til EN374 avvik produsenten av CE-godkjente vernehansker må kontaktes for detaljert informasjon (f.eks. KCL GmbH, Tyskland, 36124 Eichenzell, internett: <http://www.kcl.de>).



Beskyttelseshandsker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blanding.

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/ kjemikalieblanding.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· hanskemateriale

Fluorkautsjuk (Viton)

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

(fortsett på side 8)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31


Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: Colour Bond P+

(fortsett fra side 7)

- gjennomtrengingstid for hanskemateriale
Verdi for gjennomtrengelighet: Level ≤ 6 , 480 min
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:
Fluorkautsjuk (Viton)
Vitoject (KCL, Art_No. 890)
- Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:
Fluorkautsjuk (Viton)
Vitoject (KCL, Art_No. 890)
Nitrilkautsjuk
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Butylkautsjuk
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
- Hansker av følgende materialer er ikke egnet:
Naturkautsjuk (Latex)
Hansker av lær
Hansker av tykt stoff
- Vern av øyne/ansikt
 Tettsittende vernebrille
- Kroppsvern:
Arbeidsbeskyttelsesdrakt

* Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- alminnelige opplysninger
- Farge i.h.t. produktbetegnelse
- Lukt Karakteristisk
- Smeltepunkt/frysepunkt Ikke bestemt.
- Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde 145,2 °C
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense
- Nedre: 1,2 Vol %
- Øvre 8,9 Vol %
- Flammepunkt 31 °C
- Antennelsestemperatur: 480 °C
- pH Ikke bestemt.
- Viskositet:
- Kinematisk viskositet Ikke bestemt.
- Dynamisk: Ikke bestemt.
- Løselighet
- vann: Ikke, hhv. lite blandbar.
- Damptrykk ved 20 °C 6 hPa
- Tetthet og/eller relativ tetthet
- Tetthet ved 20 °C: 1,1 g/cm³

· 9.2 Andre opplysninger

- Utseende:
- Form: Flytende
- viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet
- Selvantennelsestemperatur Produktet er ikke selvantennelig.

(fortsett på side 9)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 7 (erstatter versjon 6)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: Colour Bond P+

(fortsatt fra side 8)

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · <u>Eksplorative egenskaper:</u> · <u>Løsningsmiddelandel:</u> · <u>Organiske løsningsmidler:</u> | <p>Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.</p> <p>31,3 %</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · <u>Eksplorative varer</u> · <u>Brannfarlige gasser</u> · <u>Aerosoler</u> · <u>Oksiderende gasser</u> · <u>Gasser under trykk</u> · <u>Brannfarlige væsker</u> · <u>Brannfarlige faste stoffer</u> · <u>Selvreaktive stoffer og stoffblandinger</u> · <u>Pyrofore væsker</u> · <u>Pyrofore faste stoffer</u> · <u>Selvopphetende stoffer og stoffblandinger</u> · <u>Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser</u> · <u>Oksiderende væsker</u> · <u>Oksiderende faste stoffer</u> · <u>Organiske peroksider</u> | <p>bortfaller</p> <p>bortfaller</p> <p>bortfaller</p> <p>bortfaller</p> <p>bortfaller</p> <p>bortfaller</p> <p>Brannfarlig væske og damp.</p> <p>bortfaller</p> <p>bortfaller</p> <p>bortfaller</p> <p>bortfaller</p> <p>bortfaller</p> <p>bortfaller</p> <p>bortfaller</p> <p>bortfaller</p> <p>bortfaller</p> <p>bortfaller</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: Colour Bond P+

(fortsett fra side 9)

- Etsende for metaller
- bortfaller
- Desensibiliserte eksplosive varer
- bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsrett lagring og håndtering.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Polymerisasjon under varmeutvikling.
Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.
Reaksjoner med sterke alkalier.
Reaksjoner med sterke syrer.
Reaksjoner med peroksider og andre radikaldannere.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Klorvannstoff (HCl)
Kvelstoffoksyder (NOx)
Kullmonoksyd og kulldioksyd
Mulig i spor.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- Akutt giftighet, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**ATE (Anslått verdi for akutt giftighet)**

Oral	LD50	>3.066-<18.920 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	27.438-54.876 mg/kg
Inhalativ	LC50/4 h	36,5 mg/l

100-42-5 styren

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
Inhalativ	LC50/4h	9,5 mg/m ³ (mouse)
		11.800 mg/m ³ (rat)
	LC50/4 h	11,8 mg/l (rat)
	NOAEC	4,34 mg/l (rat)

79-41-4 metakrylsyre

Oral	LD50	1.320 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	500-1.000 mg/kg (rabbitt)
Inhalativ	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
	LC50/1h	7,1 mg/l (rat)

80-62-6 metylmetakrylat

Oral	LD50	7.872 mg/kg (rat) (OECD 401)
------	------	------------------------------

(fortsett på side 11)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: Colour Bond P+

(fortsatt fra side 10)

Dermal	NOAEL	2.000 mg/kg (rat)
	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
	Inhalativ LC50/4h	4.632 mg/m ³ (rat)
	LC50/4 h	29,8 mg/l (rat)
	NOAEL	25 mg/m ³ (rat)

38668-48-3 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

Oral	LD50	>25-<200 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

1843-05-6 octabenzone

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)

- Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.
- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Kreftframkallende egenskaper Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Reproduksjonstoksicitet Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
- STOT - enkelteksponering Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- STOT - gjentatt eksponering Forårsaker skader på hørselsorganene ved lengre eller gjentatt eksponering.
- Aspirasjonsfar Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2 Opplysninger om andre farer

- Hormonforstyrrende egenskaper

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet**

- Akvatisk toksisitet:

100-42-5 styren

EC50/96h	6,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50	500 mg/l (BES) (ISO Vorschrift 8192-1986 E)
	5,5 mg/l (Photobac. phosphoreum)
IC50/72h	4,9 mg/l (green alge)
	1,4 mg/l (selenastrum capricornutum)
IC5/8d	>200 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC10/16h	72 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/16h	>72 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/8d	>200 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC50/72u	>1-<10 mg/l (green alge)
EC20/0.5h	140 mg/l (BES) (OECD 209)
NOEC/21d	1,01 mg/l (daphnia magna)
EC10	0,28 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)
EC50/48h	0,56 mg/l (green alge)
	3,3-7,4 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	0,46-4,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

(fortsatt på side 12)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 7 (erstatter versjon 6)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: Colour Bond P+

(fortsatt fra side 11)

LC50/96h	>1-<10 mg/l (piscis) 19,03-33,53 mg/l (lem) 3,24-4,99 mg/l (pimephales promelas) 6,75-14,5 mg/l (Pimephales promelas) 58,75-95,32 mg/l (poecilia reticulata)
LC50/72h	4,9 mg/l (green alge)

79-41-4 metakrylsyre

IC50/72h	0,59 mg/l (Selenastrum capricornutum)
EC10/16h	100 mg/l (Microcystis aeruginosa)
NOELR/21d	53 mg/l (daphnia magna)
EC50/48h	>130 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	45 mg/l (green alge)
LC50/96h	85 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

80-62-6 metylmetakrylat

EC50/96h	170 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48h	69 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC0	100 mg/l (pseudomonas putida)
NOEC	9,4 mg/kg (Danio rerio.) (OECD 210)
NOEC	>100 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC/21d	37 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	>110 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	153,9-341,8 mg/l (lem) >79 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) 125-275 mg/l (pimephales promelas) 326,4-426,9 mg/l (poecilia reticulata)

38668-48-3 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

EC50/48h	28,8 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC20/0.5h	>1.995 mg/l (BES) (OECD 209)
EC50/72h	245 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC50/96h	17 mg/l (Brachydanio rerio)

1843-05-6 octabenzone

EC50/24h	52 mg/l (daphnia magna)
IC50	>100 mg/l (BES) 52 mg/l (daphnia magna)
LC50	>100 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50/48h	>0,0038 mg/l (daphnia magna)
EC20/3h	>100 mg/l (BES)
EC50/72h	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	>100 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **12.3 Bioakkumuleringsevne**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **12.4 Mobilitet i jord**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:**

Ikke brukbar.

- **vPvB:**

Ikke brukbar.

(fortsatt på side 13)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: Colour Bond P+

(fortsett fra side 12)

- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
- Ytterligere økologiske informasjoner:
- Generelle informasjoner: Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

· Europeiske avfallslisten

20 00 00	KOMMUNALT AVFALL (HUSHOLDNINGSAVFALL OG LIGNENDE AVFALL FRA HANDEL, INDUSTRI OG INSTITUSJONER) HERUNDER SEPARAT INNSAMLEDE FRAKSJONER
20 01 00	separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01)
20 01 27*	maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer
15 00 00	EMBALLASJEAVFALL, ABSORBENTER, TØRKEKLUTER, FILTERINGSMATERIALER OG VERNETØY SOM IKKE ER SPESIFISERT ANDRE STEDER
15 01 00	emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall)
15 01 10*	emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

- Ikke rengjort emballasje:
- Anbefaling: Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.
- Anbefalt rengjøringsmiddel: Alkohol

* **Avsnitt 14: Transportopplysninger**· **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**· ADR, IMDG, IATA UN1866· **14.2 FN-forsendelsesnavn**· ADR 1866 HARPIKSLØSNING
· IMDG, IATA RESIN SOLUTION· **14.3 Transportfareklasse(r)**· ADR· klasse 3 (F1) Brannfarlige væsker
· Fareseddel 3· IMDG, IATA· Class 3 Brannfarlige væsker
· Label 3

(fortsett på side 14)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: Colour Bond P+

(fortsatt fra side 13)

· 14.4 Emballasjegruppe	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljøfarer	
· Marine pollutant:	Nei
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Advarsel: Brannfarlige væsker
· Farenummer (Kemler-tall):	30
· EMS-nummer:	F-E, S-E
· Stowage Category	A
· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjon:	
· ADR	
· Begrenset mengde (LQ)	5L
· Unntatte mengder (EQ)	Kode: E1
	Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml
	Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml
· Transportkategori	3
· Tunnel restriksjonskode	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1866 HARPIKSLØSNING, 3, III

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

- Direktiv 2012/18/EU
- Spesifiserte farlige stoffer - **VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
- Seveso kategori P5c
- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå 5.000 t
- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 50.000 t
- Forordning (EF) nr. 1907/2006 **VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3

· Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater

ingen av innholdsstoffene er listet opp

(fortsatt på side 15)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: Colour Bond P+

(fortsatt fra side 14)

· Nasjonale forskrifter:· Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:

Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.
Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.

· Vannfareklasse:

WGK 2 (Selvklassifisering): farlig for vann.

· Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **15.2 Vurdering av****kjemikaliesikkerhet**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

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

· Relevante satser

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H300 Dødelig ved svelging.
H302 Farlig ved svelging.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· Avdeling som utsteder datablad:

Laboratorie

· Dato for tidligere versjon:

01.06.2021

· Versjonsnummer for tidligere versjon:

6

· Forkortelser og akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2
Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3
Acute Tox. 2: Akutt giftighet – Kategori 2
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A

(fortsatt på side 16)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: Colour Bond P+

(fortsatt fra side 15)

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B
Repr. 2: Reproduksjonstoksisitet – Kategori 2
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
STOT RE 1: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 1
Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

NO