

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Xtraprime**

Revideret dato: 20.08.2018

Katalog-nr.: BO6002006

Side 1 af 9

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Xtraprime

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anvendelse af stoffet eller blandingen**

bindemidler og/eller tætningsmidler

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Virksomhed:	BOHLE AG	
Gade:	Dieselstr. 10	
By:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-mail:	info@bohle.de	
Kontaktperson:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
E-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Informationsgivende afdeling:	Chemie	

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Brandfarlig væske: Flam. Liq. 2

Aspirationsfare: Asp. Tox. 1

Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Irrit. 2

Reproduktionstoksicitet: Repr. 2

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering: STOT SE 3

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering: STOT RE 2

Risikosætninger:

Meget brandfarlig væske og damp.

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

**2.2. Mærkningselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

toluen

**Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**

H225

Meget brandfarlig væske og damp.

H304

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315

Forårsager hudirritation.

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Xtraprime**

Revideret dato: 20.08.2018

Katalog-nr.: BO6002006

Side 2 af 9

H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

**Sikkerhedssætninger**

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P280	Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P501	Indhold/beholder skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet.

**Særlig mærkning af visse blandinger**

EUH208	Indeholder butylmethacrylat, methylmethacrylat. Kan udløse allergisk reaktion.
--------	--

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**
**3.2. Blandinger**
**Kemisk karakterisering**

bindemidler og/eller tætningsmidler

**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
108-88-3	toluen			>25 %
	203-625-9	601-021-00-3		
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Asp. Tox. 1, STOT RE 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H361d *** H304 H373 ** H315 H336			
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol			<5 %
	200-751-6	603-004-00-6		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H226 H302 H335 H315 H318 H336			
97-88-1	butylmethacrylat			<1 %
	202-615-1	607-033-00-5		
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H226 H319 H335 H315 H317			
80-62-6	methylmethacrylat			<1 %
	201-297-1	607-035-00-6		
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H225 H335 H315 H317			

Den fulde ordlyd af H- og EUH-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**
**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Xtraprime**

Revideret dato: 20.08.2018

Katalog-nr.: BO6002006

Side 3 af 9

**Generelt råd**

Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes.

**Hvis det indåndes**

Søg frisk luft Søg læge ved betydelig påvirkning. Hvis skadelidte er bevidstløs men ånder: Den tilskadedekomne skal lægges i aflåst sideleje, dækkes til og holdes varm. Søg omgående læge.

**I tilfælde af hudkontakt**

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.

**I tilfælde af øjenkontakt**

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

**Ved indtagelse**

Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Fremkald IKKE opkastning. Som afføringsmiddel gives natriumsulfat (1 spsk. til 1 glas vand) med rigligt aktivkul.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der foreligger ingen oplysninger.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

vandtåge, alkohol resistent skum, pulver, kulsyre (CO<sub>2</sub>)

**Uegnede slukningsmidler**

kraftig vandstråle

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved brug kan brandfarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Brand kan medføre udvikling af: Kulilte, Kuldioxid )

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Standard procedure for kemikalie brande.

**Andre informationer**

Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage.

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Holdes væk fra varme og antændelseskilder.

Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af damp.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

Undgå at dampe trænger ned i kældre, kanalisering og grave pga. eksplosionsfare.

Lokale myndigheder skal underrettes hvis betydelige udslip ikke kan standses.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld). Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes.

**6.4. Henvielse til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Xtraprime**

Revideret dato: 20.08.2018

Katalog-nr.: BO6002006

Side 4 af 9

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

Sørg for rumudsugning i gulvhøjde.

Undgå dannelse af aerosol. Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve.

Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Rygning forbudt.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
71-36-3	Butan-1-ol	50	150		Loftværdi	
80-62-6	Methylmethacrylat	25	102		Gennemsnit 8 h	
108-88-3	Toluen	25	94		Gennemsnit 8 h	
97-88-1	n-Butylmethacrylat	25	145		Gennemsnit 8 h	

**8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Selv ved fuld frigivelse forventes det ikke at grænseværdien bliver nået på grund af den lille mængde stoffer. Det er imidlertid brugerens pligt at verificere dette og at følge angivne eksponeringsgrænser på arbejdspladsen.

**Hygiejniske foranstaltninger**

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Forurenede tøj tages straks af. Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer. Der må ikke spises eller drikkes under brug. Rygning forbudt. Vask hænder før pauser og ved arbejdstidsophør.

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

**Håndværn**

De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredstille specifikationerne i EF Direktiv 89/689/EØF og standard EN 374 afledt derfra.

Handske materiale: Butylkautsjuk  $\geq 0,5\text{mm}$ , NBR (Nitrilkautsjuk)  $\geq 0,35\text{mm}$ Gennemtrængningstid (maksimal bæretid)  $\geq 480\text{ min.}$ **Hudværn**

uigennemtrængelig beklædning

**Åndedrætsværn**

Anvend ikke produktet ved utilstrækkelig udluftning eller bær beskyttelsesmaske med passende gasfilter (type A1 efter EN 14387).

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Xtraprime**

Revideret dato: 20.08.2018

Katalog-nr.: BO6002006

Side 5 af 9

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	væske
Farve:	farveløs
Lugt:	karakteristisk

**Metode**

pH-værdien: Ingen data disponible

**Tilstand-ændringer**

Smeltepunkt: ingen data tilgængelige

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: ingen data tilgængelige

Flammepunkt: 8 °C

**Eksplorative egenskaber**

Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Laveste Eksplosionsgrænser: 1,2 vol. %

Højeste Eksplosionsgrænser: 7 vol. %

**Selvantændelsestemperatur**

ikke auto-brandbar

Damptryk:  
(ved 20 °C) 29 hPaDamptryk:  
(ved 50 °C) 109 hPaRelativ massefylde (ved 20 °C): 0,92 g/cm<sup>3</sup>Vandopløselighed:  
(ved 20 °C) praktisk talt uopløselig

Viskositet/dynamisk: ingen data tilgængelige

**9.2. Andre oplysninger****PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen ved normal bearbejdning.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Holdes væk fra varme og antændelseskilder.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

stærke syrer og oxidationsmidler

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen kendte.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Xtraprime**

Revideret dato: 20.08.2018

Katalog-nr.: BO6002006

Side 6 af 9

**Akut toksicitet**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Eksponeringsvej	Dose		Arter	Kilde	Metode
108-88-3	toluen					
	dermal	LD50 mg/kg	12200	Kanin	GESTIS	
	inhalativ (4 h) damp	LC50	49 mg/l	Rotte	GESTIS	
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol					
	oral	ATE mg/kg	500			
80-62-6	methylmethacrylat					
	oral	LD50 mg/kg	7900	Rotte		
	dermal	LD50 mg/kg	>5000	Kanin	OECD 402	
	inhalativ (4 h) damp	LC50	78 mg/l	Rotte		

**Praktiske erfaringer**
**Andre iagttagelser**

Gentagen og længerevarende kontakt med præparatet kan forårsage, at den naturlige hudfedt forsvinder resulterende i en ikke-allergisk hudbetændelse samt optagelse gennem huden. Indånding af høje dampkoncentrationer kan give symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**
**12.1. Toksicitet**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Giftig i vand	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
108-88-3	toluen					
	Akut fiske giftighed	LC50	13 mg/l	96 h	Carassius auratus	IUCLID
	Akut algetoxicitet	ErC50 mg/l	12,5	72 h		GESTIS
80-62-6	methylmethacrylat					
	Akut fiske giftighed	LC50	283 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (Bluegill)	
	Akut algetoxicitet	ErC50	110 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akut crustaceatoxicitet	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

I henhold til hensigtsmæssig OECD test let biologisk nedbrydelig.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Metode	Værdi	d	Kilde	
	Vurdering				
80-62-6	methylmethacrylat				
	aerob	94%	14		
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).				

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Xtraprime**

Revideret dato: 20.08.2018

Katalog-nr.: BO6002006

Side 7 af 9

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
108-88-3	toluen	2,73
80-62-6	methylnmethacrylat	1,38

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet fordampes hurtigt.

**Andre informationer**

Vandfareklasse (WGK) 2: vandforurenende

Produktet må ikke komme i kloak afløb.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**
**13.1. Metoder til affaldsbehandling**
**Overvejelser ved bortskaffelse**

I henhold til lokale og nationale regulativer.

**Affaldsnummer - overskud**

080111 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution, brug og fjernelse af maling og lak; Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer; farligt affald

**Affaldsnummer - produktet efter brug**

080111 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution, brug og fjernelse af maling og lak; Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer; farligt affald

**Affaldsnummer - forurenede emballage**

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer; farligt affald

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**
**Landtransport (ADR/RID)**

<b>14.1. UN-nummer:</b>	UN 1993
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (toluen)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	3
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	II
Faresedler:	3



Klassifikationskode:	F1
Særlige bestemmelser:	274 601 640D
Flydende kvantitet (LQ):	1 L
Fritstillet mængde:	E2
Befordringskategori:	2

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Xtraprime**

Revideret dato: 20.08.2018

Katalog-nr.: BO6002006

Side 8 af 9

Fare-nr.: 33  
Tunnelrestriktionskode: D/E

**Indenrigsskibstransport (ADN)**

**14.1. UN-nummer:** UN 1993  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (toluen)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballagegruppe:** II  
Faresedler: 3



Klassifikationskode: F1  
Særlige bestemmelser: 274 601 640D  
Flydende kvantitet (LQ): 1 L  
Fritstillet mængde: E2

**Skibstransport (IMDG)**

**14.1. UN-nummer:** UN 1993  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (toluene)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballagegruppe:** II  
Faresedler: 3



Særlige bestemmelser: 274  
Flydende kvantitet (LQ): 1 L  
Fritstillet mængde: E2  
EmS: F-E, S-E

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-nummer:** UN 1993  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (toluene)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballagegruppe:** II  
Faresedler: 3



Særlige bestemmelser: A3  
Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Fritstillet mængde: E2  
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 353  
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 5 L  
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 364  
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 60 L



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Xtraprime**

Revideret dato: 20.08.2018

Katalog-nr.: BO6002006

Side 9 af 9

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

intet/ingen

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

uden betydning

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 48: toluen

2004/42/EF (VOC): 86%

**National regulativ information**

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandforurenende-klasse (D): 2 - Vandforurenende

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke gennemført nogen sikkerhedsvurdering af dette stof.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
EUH208	Indeholder butylmethacrylat, methylmethacrylat. Kan udløse allergisk reaktion.

**Yderligere information**

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)