

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Blanding
Produktnavn : Z-Prime Plus

1.2. Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes

1.2.1. Relevante identifiserte anvendelser

Bruk av stoffet/blandingen : For kun Rx

1.2.2. Anvendelser som frarådes

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

1.3. Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Kun Representant

Produsent:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA
1-847-534-6000, under normale åpningstider
www.bisco.com

EF-representant:

Bisico France, 208, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France
Telefon: 33-4-90-42-92-92

1.4. Nødtelefonnummer

Nødnummer : CHEMTREC - 24-timers nød-kommunikasjonssenter for farlige stoff
Innenriks: 1-800-424-9300 Utenfor USA: 1-703-527-3887, reverse samtaler akseptert

DEL 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoff eller stoffblanding

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Brennbare væsker, Kategori 2 H225
Hudkorrosjon/irritasjon, Kategori 2 H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 H319
Hudsensibilisering, Kategori 1 H317
Spesifikt målorgantoksisitet — H335
Enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene

Hele teksten i H-uttalelser : se avsnitt 16

Uheldige fysiokjemiske personhelse- og miljøeffekter

Meget brannfarlig væske og damp. Kan forårsake irritasjon i luftveiene. Forårsaker hudirritasjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2. Etikettelementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS07

Signal ord (CLP) :

Fare

Farlige innholdsstoffer :

Etanol; 2-hydroksyetylmetakrylat; BisGMA

Fareuttalelser (CLP) :

H225 - Meget brannfarlig væske og damp
H315 - Forårsaker hudirritasjon
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

Forholdsregler uttalelser (CLP) :

P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder.
Røyking forbudt.

Z-Prime Plus

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2015/830

P233 - Hold beholderen tett lukket
P240 - Beholder og mottaksutstyr jordes og potensialutlignes.
P261 - Unngå innånding av damp
P264 - Vask hendene grundig etter håndtering
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område
P272 - Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen
P280 - Bruk ansiktsvern, vernebriller, vernehansker
P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med rikelige mengder såpe og vann
P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller hår): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skylling
P312 - Kontakt et lege, en GIFTINFORMASJONSSENTER hvis du føler deg dårlig.
P321 - Særlig behandling (se Førstehjelpstiltak på denne etiketten)
P332+P313 - Ved hudirritasjon: Søk legehjelp
P333+P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp
P362+P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før gjenbruk
P370+P378 - Ved brann: Bruk sand, slukningspulver til å slukke
P403+P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket
P403+P235 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig
P405 - Oppbevares innelåst
P501 - Kast innhold og beholder til et farlig eller spesialavfallsinnsamlingssted, en godkjent avfallsleverandør eller innsamlingssted, unntatt tomme rene beholdere som kan kastes som ufarlig avfall, innsamlingssted for farlig eller spesialavfall, i samsvar med lokal, regional, nasjonal og/eller internasjonal regulering.

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

DEL 3: Sammensetning/informasjon om innholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Etanol	(CAS-nr.) 64-17-5 (EC-nr.) 200-578-6 (EC index-nr.) 603-002-00-5	75 - 85	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
BisGMA	(CAS-nr.) 1565-94-2	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2-hydroksyetylmetakrylat	(CAS-nr.) 868-77-9 (EC-nr.) 212-782-2 (EC index-nr.) 607-124-00-X	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
10-metakryloyloksydecyldihydrogenfosfat	(CAS-nr.) 85590-00-7	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Trietylamin Stoff med eksponeringsgrense for arbeidsplasser	(CAS-nr.) 121-44-8 (EC-nr.) 204-469-4 (EC index-nr.) 612-004-00-5	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
Trietylamin	(CAS-nr.) 121-44-8 (EC-nr.) 204-469-4 (EC index-nr.) 612-004-00-5	(C >= 1) STOT SE 3, H335

Hele teksten i H-uttalelser : se avsnitt 16

Z-Prime Plus

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2015/830

DEL 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle førstehjelpstiltak	: Ring Giftinformasjonen eller en lege dersom du føler deg uvel.
Førstehjelpstiltak etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og hold det behagelig for pusting. Ring Giftinformasjonen eller en lege dersom du føler deg uvel.
Førstehjelpstiltak etter hudkontakt	: Skyll huden med vann/dusj. Fjern/ta av straks alle forurensede klær. Ved hudirritasjon eller utslett: Oppsøk medisinsk hjelp.
Førstehjelpstiltak etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett å skylle. Hvis øyeirritasjon vedvarer: Oppsøk medisinsk hjelp.
Førstehjelpstiltak etter inntak	: Ring Giftinformasjonen eller en lege dersom du føler deg uvel.

4.2. Viktigste akutte effekter, både akutt og forsinket

Symptomer/effekter etter innånding	: Kan forårsake irritasjon i luftveiene.
Symptomer/effekter etter hudkontakt	: Irritasjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Symptomer/effekter etter øyekontakt	: Øyeirritasjon.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling nødvendig

Behandles symptomatisk.

DEL 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slökkemidler

Egnede slökkemidler : Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.

5.2. Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Brannfare	: Meget brannfarlig væske og damp.
Farlige nedbrytningsprodukter i tilfelle brann	: Giftige røyk kan slippes ut.

5.3. Råd til brannpersonell

Beskyttelse ved brannslukking : Ikke forsøk å iverksette tiltak uten egnet verneutstyr. Selvstendig pusteapparat. Komplet sett med verneklær.

DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personer som ikke er nødpersonell

Nødprosedyrer : Lufte utslippsområde. Ingen åpne flammer, ingen gnister, og ingen røyking. Unngå innånding av tåke, damp. Unngå kontakt med hud og øyne.

6.1.2. For nødpersonell

Beskyttelsesutstyr : Ikke forsøk å iverksette tiltak uten egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se seksjon 8: "Eksponeringskontroll/personbeskyttelse".

6.2. Miljøvernstiltak

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materiell for avgrensning og fjerning av spill

Metoder for opprydding	: Ta opp væskeutslipp i absorberende materiale. Informer myndighetene ved utslipp i kloakk eller offentlige vann.
Andre opplysninger	: Avhend materialer eller faste rester hos et autorisert avfallsområde.

6.4. Referanser til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se seksjon 13.

DEL 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering	: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røyking forbudt. Jord/bunnbeholder og mottakerutstyr. Bruk kun ikke-gnistende verktøy. Ta forholdsregler mot statisk utladning. Brannfarlige damper kan samle seg i beholderen. Bruk eksplosjonsbeskyttet utstyr. Bruk personlig verneutstyr. Må bare brukes utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå innånding av tåke, damp. Unngå kontakt med hud og øyne.
Hygienemessige tiltak	: Vask tilsølte klær før de brukes igjen. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering av produktet.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver inkompatibilitet

Tekniske tiltak	: Jord/bunnbeholder og mottakerutstyr.
Lagringsforhold	: Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Hold beholderen tett lukket. Lagre innelåst.

Z-Prime Plus

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2015/830

7.3. Spesiell sluttbruk

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

DEL 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Etanol (64-17-5)		
Belgia	Grenseverdi (mg/m ³)	1.907 mg/m ³ (Etylalkohol; Belgia; Tidsvektet gjennomsnitt eksponeringsgrense 8 t)
Belgia	Grenseverdi (ppm)	1.000 ppm (Etylalkohol; Belgia; Tidsvektet gjennomsnitt eksponeringsgrense 8 t)
Frankrike	VME (mg/m ³)	1.900 mg/m ³ (Etylalkohol; Frankrike; Tidsvektet gjennomsnitt eksponeringsgrense 8 t; VL: Indikativ ikke-regulatorisk verdi)
Frankrike	VME (ppm)	1.000 ppm (Etylalkohol; Frankrike; Tidsvektet gjennomsnitt eksponeringsgrense 8 t; VL: Indikativ ikke-regulatorisk verdi)
Frankrike	VLE (mg/m ³)	9.500 mg/m ³ (Etylalkohol; Frankrike; Korttidsverdi; VL: Indikativ ikke-regulatorisk verdi)
Frankrike	VLE (ppm)	5.000 ppm (Etylalkohol; Frankrike; Korttidsverdi; VL: Indikativ ikke-regulatorisk verdi)
Nederland	Grensverdier TGG 8T (mg/m ³)	260 mg/m ³ (Etanol; Nederland; Tidsvektet gjennomsnitt eksponeringsgrense 8 t; Offentlige grenseverdier for yrkeseksponering)
Nederland	Grensverdier TGG 8T (ppm)	136 ppm (Etanol; Nederland; Tidsvektet gjennomsnitt eksponeringsgrense 8 t; Offentlige grenseverdier for yrkeseksponering)
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1.900 mg/m ³ (Etanol; Nederland; Korttidsverdi; Offentlige grenseverdier for yrkeseksponering)
Nederland	Grensverdier TGG 15MIN (ppm)	992 ppm (Etanol; Nederland; Korttidsverdi; Offentlige grenseverdier for yrkeseksponering)
Storbritannia	WEL TWA (mg/m ³)	1.920 mg/m ³ Etanol; Storbritannia; Tidsvektet gjennomsnitt eksponeringsgrense 8 t; Yrkeseksponeringsgrense (EH40/2005)
Storbritannia	WEL TWA (ppm)	1.000 ppm Etanol; Storbritannia; Tidsvektet gjennomsnitt eksponeringsgrense 8 t; Yrkeseksponeringsgrense (EH40/2005)
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1.000 ppm (Etanol; USA; Korttidsverdi; TLV - Vedtatt verdi)
Trietylamin (121-44-8)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	8,4 mg/m ³ (Trietylamin; EU; Tidsvektet gjennomsnitt eksponeringsgrense 8 t; Offentlige grenseverdier for yrkeseksponering)
EU	IOELV TWA (ppm)	2 ppm (Trietylamin; EU; Tidsvektet gjennomsnitt eksponeringsgrense 8 t; Offentlige grenseverdier for yrkeseksponering)
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	12,6 mg/m ³ (Trietylamin; EU; Korttidsverdi; Offentlige grenseverdier for yrkeseksponering)
EU	IOELV STEL (ppm)	3 ppm (Trietylamin; EU; Korttidsverdi; Offentlige grenseverdier for yrkeseksponering)
Belgia	Grenseverdi (mg/m ³)	4,2 mg/m ³ (Trietylamin; Belgia; Tidsvektet gjennomsnitt eksponeringsgrense 8 t)
Belgia	Grenseverdi (ppm)	1 ppm (Trietylamin; Belgia; Tidsvektet gjennomsnitt eksponeringsgrense 8 t)
Belgia	Kort tidsverdi (mg/m ³)	12,6 mg/m ³ (Trietylamin; Belgia; Korttidsverdi)
Belgia	Kort tidsverdi (ppm)	3 ppm (Trietylamin; Belgia; Korttidsverdi)
Frankrike	VME (mg/m ³)	4,2 mg/m ³ (Trietylamin; Frankrike; Tidsvektet gjennomsnitt eksponeringsgrense 8 t; VRC: Bindende regulatorisk verdi)
Frankrike	VME (ppm)	1 ppm (Trietylamin; Frankrike; Tidsvektet gjennomsnitt eksponeringsgrense 8 t; VRC: Bindende regulatorisk verdi)
Frankrike	VLE (mg/m ³)	12,6 mg/m ³ (Trietylamin; Frankrike; Korttidsverdi; VRC: Bindende regulatorisk verdi)
Frankrike	VLE (ppm)	3 ppm (Trietylamin; Frankrike; Korttidsverdi; VRC: Bindende regulatorisk verdi)

Z-Prime Plus

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2015/830

Trietylamin (121-44-8)		
Nederland	Grensværdier TGG 8T (mg/m ³)	4,2 mg/m ³ (Trietylamin; Nederland; Tidsvektet gjennomsnitt eksponeringsgrense 8 t; Offentlige grenseverdier for yrkeseksponering)
Nederland	Grensværdier TGG 8T (ppm)	1 ppm (Trietylamin; Nederland; Tidsvektet gjennomsnitt eksponeringsgrense 8 t; Offentlige grenseverdier for yrkeseksponering)
Nederland	Grensværdier TGG 15MIN (mg/m ³)	12,6 mg/m ³ (Trietylamin; Nederland; Korttidsverdi; Offentlige grenseverdier for yrkeseksponering)
Nederland	Grensværdier TGG 15MIN (ppm)	3 ppm (Trietylamin; Nederland; Korttidsverdi; Offentlige grenseverdier for yrkeseksponering)
Storbritannia	WEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³ Trietylamin; Storbritannia; Tidsvektet gjennomsnitt eksponeringsgrense 8 t; Yrkeseksponeringsgrense (EH40/2005)
Storbritannia	WEL TWA (ppm)	2 ppm Trietylamin; Storbritannia; Tidsvektet gjennomsnitt eksponeringsgrense 8 t; Yrkeseksponeringsgrense (EH40/2005)
Storbritannia	WEL STEL (mg/m ³)	17 mg/m ³ Trietylamin; Storbritannia; Korttidsverdi; Yrkeseksponeringsgrense (EH40/2005)
Storbritannia	WEL STEL (ppm)	4 ppm Trietylamin; Storbritannia; Korttidsverdi; Yrkeseksponeringsgrense (EH40/2005)
USA - ACGIH	Lokalt navn	Trietylamin
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,5 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1 ppm
USA - ACGIH	Bemerkning (ACGIH)	URT irr; synshemming; Hud; A4
USA - OSHA	Lokalt navn	Trietylamin
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	100 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	25 ppm

8.2. Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske vernetiltak:

Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen.

Håndvern:

Vernehansker

Øyevern:

Sikkerhetsbriller

Hud og kroppsbeskyttelse:

Bruk egnede verneklær

Åndedrettsvern:

Egnet pusteutstyr skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon

Miljøeksponeringskontroll:

Unngå utslipp til miljøet.

DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	: Væske
Utseende	: Klar væske.
Farge	: Lys gul.
Lukt	: Etanollukt.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
pH	: Ingen data tilgjengelig
Relativ fordampingshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke relevant
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: Ingen data tilgjengelig

Z-Prime Plus

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2015/830

Selvantennningstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke relevant
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ damptetthet på 20 °C	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Løselighet	: Ingen data tilgjengelig
Log Pow	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelig
Oksiderende egenskaper	: Ingen data tilgjengelig
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Meget brannfarlig væske og damp.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under normale bruksforhold.

10.4. Forhold som må unngås

Unngå kontakt med varme overflater. Varme. Ingen flammer, ingen gnister. Eliminer alle antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Under normale forhold for lagring og bruk, bør ikke farlige nedbrytningsprodukter produseres.

DEL 11: Toksikologisk informasjon

11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oralt)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (dermalt)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

Etanol (64-17-5)	
LD50 oralt rotte	10.740 mg/kg (Rotte; Eksperimentell verdi, Rotte; Eksperimentell verdi)
LD50 dermalt kanin	> 16.000 mg/kg (Kanin; Litteraturstudie)

10-metakryloyloksydecyldihydrogenfosfat (85590-00-7)	
LD50 oralt rotte	> > mg/kg

2-hydroksyetylmetakrylat (868-77-9)	
LD50 oralt rotte	5.564 mg/kg kroppsvekt (Rotte; Eksperimentell verdi)
LD50 dermalt kanin	> 5.000 mg/kg kroppsvekt (Kanin; Eksperimentell verdi)

Trietylamin (121-44-8)	
LD50 oralt rotte	> 460 mg/kg (Rotte; Tilsvarende eller lik OECD 401; Eksperimentell verdi; 730 mg/kg kroppsvekt; Rotte)
LD50 dermalt kanin	416 mg/kg (kanin; Eksperimentell verdi; Tilsvarende eller lik OECD 402; 580 mg/kg kroppsvekt; Kanin)
LC50 inhalasjon rotte (mg/l)	> 4,2 mg/l/4t (rotte)

Hudetsing/-irritasjon	: Forårsaker hudirritasjon.
Alvorlig øyeskade/-irritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sensibilisering av luftveier eller hud	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelighet	: Ikke klassifisert
Kreftfremkallende	: Ikke klassifisert
Reproduksjonsskadelighet	: Ikke klassifisert

Z-Prime Plus

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2015/830

STOT-enkel eksponering	: Kan forårsake irritasjon i luftveiene.
STOT-gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

DEL 12: Økologisk informasjon

12.1. Toksisitet

Økologisk - generelt	: Produktet anses ikke som skadelig for vannlevende organismer, eller for å forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
Akutt akvatisk toksisitet	: Ikke klassifisert
Kronisk akvatisk toksisitet	: Ikke klassifisert

Etanol (64-17-5)

LC50 fisk 1	14.200 mg/l (LC50; US EPA; 96 t; Pimephales promelas; Strømme-gjennom system; Ferskvann; Eksperimentell verdi)
-------------	--

10-metakryloyloksydecyldihydrogenfosfat (85590-00-7)

EC50 Daphnia 1	> mg/l
NOEC kronisk fisk	48 t 10 mg/l

2-hydroksyetylmetakrylat (868-77-9)

LC50 fisk 1	227 mg/l (LC50; 96 t)
EC50 Daphnia 1	171 mg/l (NOEC; OECD 202: Daphnia sp. Akutt immobiliseringstest; 48 t; Daphnia magna; Statisk system; Ferskvann; Eksperimentell verdi)
EC50 Daphnia 2	380 mg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp. Akutt immobiliseringstest; 48 t; Daphnia magna; Statisk system; Ferskvann; Eksperimentell verdi)
Terskelgrensen alger 1	836 mg/l (ErC50; OECD 201: Alga, vekstinhiveringstest; 72 t; Pseudokirchneriella subcapitata; Statisk system; Ferskvann; Eksperimentell verdi)
Terskelgrensen alger 2	345 mg/l (EbC50; OECD 201: Alga, vekstinhiveringstest; 72 t; Pseudokirchneriella subcapitata; Statisk system; Ferskvann; Eksperimentell verdi)

Trietylamin (121-44-8)

EC50 Daphnia 2	17 mg/l (LC50; ASTM; 48 t; Ceriodaphnia dubia; Halv-statisk system; Ferskvann; Eksperimentell verdi)
----------------	--

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Etanol (64-17-5)

Persistens og nedbrytbarhet	Lett nedbrytbart i vann. Biologisk nedbrytbart i jord. Meget mobil i jord.
Biokjemisk oksygenforbruk (BOD)	0,8 - 0,967 g O ₂ /g ssubstans
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	1,7 g O ₂ /g ssubstans
ThOD	2,1 g O ₂ /g ssubstans
BOD (% av ThOD)	0,43

2-hydroksyetylmetakrylat (868-77-9)

Persistens og nedbrytbarhet	Lett nedbrytbart i vann. Biologisk nedbrytbarhet i jord: ingen data tilgjengelig. Absorberer i jord.
-----------------------------	--

Trietylamin (121-44-8)

Persistens og nedbrytbarhet	Lett nedbrytbart i vann. Lavt potensial for adsorpsjon i jord. Foto nedbrytning i luften.
Biokjemisk oksygenforbruk (BOD)	<0,001 g O ₂ /g substans
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	1,02 g O ₂ /g substans

12.3. Bioakkumuleringspotensial

Etanol (64-17-5)

BCF fisk 1	1 (BCF; Annen; 72 t; Cyprinus carpio; Statisk system; Ferskvann; Les-på tvers)
Log Pow	-0,31 (Eksperimentell verdi)
Bioakkumuleringspotensial	Lavt potensial for bioakkumulering (Log Kow <4).

2-hydroksyetylmetakrylat (868-77-9)

BCF fisk 1	1,3 – 1,5 (BCF)
Log Pow	-0,55 - 0,49 (0,42; Eksperimentell verdi; OECD 107: Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann); Rysteflaske metode; 25 °C)
Bioakkumuleringspotensial	Lavt potensial for bioakkumulering (BCF < 500).

Z-Prime Plus

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2015/830

Trietylamin (121-44-8)	
BCF fisk 1	< 0,5 (BCF; OECD 305: Biokonsentrasjons: Flyte gjennom fisketest; 42 dager; Cyprinus carpio; Ferskvann)
Log Pow	1,45 (Eksperimentell verdi; annen)
Bioakkumuleringspotensial	Lavt potensial for bioakkumulering (BCF < 500).

12.4. Mobilitet i jord

Etanol (64-17-5)	
Overflatespenning	0,022 N/m (20 °C)
Log Koc	Koc,PCKOCWIN v1.66; 1; Les-på tvers

Trietylamin (121-44-8)	
Overflatespenning	0,021 N/m (20 °C)
Log Koc	log Koc,Annen; 2,56; Beregnet verdi

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

DEL 13: Instruksjoner ved disponering

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Metoder for avfallsbehandling : Kast innhold/beholder i henhold til godkjent samlerens sorteringsanvisning.
Tilleggsinformasjon : Brannfarlige damper kan samle seg i beholderen.

DEL 14: Transportinformasjon

I samsvar med ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR) : 1170
UN-nr. (IMDG) : 1170
UN-nr. (IATA) : 1170
UN-nr. (ADN) : Ikke relevant
UN-nr. (RID) : 1170

14.2. Korrekt FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesnavn (ADR) : ETHANOL (ETHYLALKOHOL) / ETANOL LØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING)
Korrekt forsendelsesnavn (IMDG) : Ikke relevant
Korrekt forsendelsesnavn (IATA) : Ikke relevant
Korrekt forsendelsesnavn (ADN) : Ikke relevant
Korrekt forsendelsesnavn (RID) : Ikke relevant
Transportdokumentbeskrivelse (ADR) : UN 1170 ETHANOL (ETHYLALKOHOL) / ETANOL LØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING), 3, II, (D/E)
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG) : UN 1170 , 3
Transportdokumentbeskrivelse (IATA) : UN 1170 , 3
Transportdokumentbeskrivelse (RID) : UN 1170 , 3

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 3
Fareetiketter (ADR) : 3



IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 3

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 3

Z-Prime Plus

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2015/830

ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke relevant

RID

Transportfareklasse(r) (RID) : 3

Fareetiketter (RID) : 3



14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : II

Emballasjegruppe (IMDG) : Ikke relevant

Emballasjegruppe (IATA) : Ikke relevant

Emballasjegruppe (ADN) : Ikke relevant

Emballasjegruppe (RID) : Ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Ingen

Marine forurensningen : Ingen

Andre opplysninger : Ingen tilleggsinformasjon er tilgjengelig

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

- Overlandtransport

Klassifiseringskode (ADR) : F1

Spesielle bestemmelser (ADR) : 144, 601

Begrensede mengder (ADR) : 1I

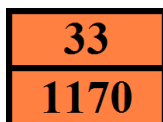
Unntatt mengder (ADR) : E2

Kjøretøy for tankvogn : FL

Transportkategori (ADR) : 2

Fareidentifikasjonsnummer (Kemler nr.) : 33

Oransje plater :



Tunnelrestriksjonskode (ADR) : D/E

EAC-kode : •2YE

- Sjøtransport

Ingen data tilgjengelig

- Lufttransport

Ingen data tilgjengelig

- Innenlands skipstransport

Ingen data tilgjengelig

- Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelig

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II av Marpol og IBC-koden

Ikke relevant

DEL 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. EU-forskrift

Inneholder ingen REACH stoffer med restriksjoner under vedlegg XVII

Z-Prime Plus

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2015/830

Inneholder ingen substans på REACH-kandidatlisten

Inneholder ingen REACH-stoffer under vedlegg XIV

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Tyskland

VwVwS vedlegg referanse : Vannfareklasse (WGK) 3, alvorlig fare for vann (Klassifisering i henhold til VwVwS, vedlegg 4)
12. Ordinans implementering av Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Er ikke fag av de 12. BImSchV (Farlig hendelseforordning)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Etanol er oppført
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av komponentene er oppført
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Etanol er oppført
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Etanol er oppført
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Etanol er oppført

Danmark

Anbefalinger Dansk forordning : Unge mennesker under 18 år har ikke lov til å bruke produktet
Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering er utført

DEL 16: Andre opplysninger

Revisjonsdato:

Hele teksten i R-, H- og EUH-uttrykk:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akutt toksisitet (dermalt), Kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt toksisitet (oralt), Kategori 4
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brennbare væsker, Kategori 2
Skin Corr. 1A	Hudkorrosjon/irritasjon, Kategori 1A
Skin Irrit. 2	Hudkorrosjon/irritasjon, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
STOT SE 3	Spesifikt målorgantoksitet — Enkelteksponeering, Kategori 3, Irritasjon av luftveiene
H225	Meget brannfarlig væske og damp
H302	Farlig ved svelging
H311	Giftig i kontakt med huden
H314	Forårsaker alvorlig hudforbrenning og øyeskader
H315	Forårsaker hudirritasjon
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H318	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene

SDS EU (REACH vedlegg II)

Denne informasjonen er basert på vår nåværende kunnskap og er ment å beskrive produktet kun med hensyn til helse-, miljø- og sikkerhetskrav. Det bør derfor ikke oppfattes som en garanti for spesielle produkttegenskaper