

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

2-komponent epoxyprimer**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator****Handelsnavn**

2-komponent epoxyprimer

Artikel nr.

30-711

UFI kode

P810-X01F-G006-YU2F

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Produkt type**

Klæbestoffer og tætningsmidler

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

Biltema Danmark A/S

Adresse

Japanvej 18
4200 Slagelse
Danmark

Telefon

+45 70 80 77 70 E-mail kundservice@biltema.c

E-mail

kundservice@biltema.com

Hjemmeside

www.biltema.dk

1.4. Nødtelefon

Giftlinjen: 82 12 12 12

Tilgængelig udenfor kontor tid

Ja

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

2-komponent epoxyprimer

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Klassifikation

Hudirritation, kategori 2

Øjenirritation, kategori 2

Hudsensibilisering, kategori 1

Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 2

Brandfarlige væsker, kategori 3

Kræftfremkaldende, kategori 2

Specifik organotoksicitet – sjælden brug, kategori 3 – luftvejsirritation

Specifik organotoksicitet – sjælden brug, kategori 3 – narkotisk virkning

Faresætninger

H226, H315, H317, H319, H335, H336, H351, H411

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan udløse allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Supplerende faresætninger

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

EUH205 Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

2-komponent epoxyprimer

Sikkerhedssætning(er)

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse .

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt 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.

P391 Udslip opsamles.

P501.1 Indholdet/beholderen bortskaffes i Regionale lovbestemmelser.

Mere information

Stof med risici, der skal stå på etiketten: Phenol, 4,4'-(1- methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-[(1- methylethylidene)bis(4,1 - phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane] hydrocarbons, C9, aromatics 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether xylene .

2.3. Andre farer

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII. Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk navn	CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeks Nr.	Konc.	Klassifikation	H-sætning M-faktor akut M-faktor kronisk	Note
Phenol, 4,4'-(1- methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-[(1- methylethylidene)bis(4,1 - phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane]	25036-25-3 - - -	≥15 - <20%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2	H315, H317, H319 - -	C ≥= 5%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥= 5%: Eye Irrit. 2 H319
kulbrinter, C9, aromater	- 918-668-5 01-2119455851-35-XXXX -	≥15 - <20%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2, STOT SE 3	H226, H304, H335, H336, H411, EUH066 - -	P
trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0 231-944-3 01-2119485044-40 030-011-00-6	≥12,5 - <15%	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400, H410 - -	-
titandioxid; [i pulverform med et indhold på < 1 % af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7 236-675-5 - 022-006-00-2	≥10 - <12,5%	-	- - -	-

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

2-komponent epoxyprimer

Kemisk navn	CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeks Nr.	Konc.	Klassifikation	H-sætning M-faktor akut M-faktor kronisk	Note
1-methoxy-2-propanol mono-propylenglycolmethylether	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35-XXXX 603-064-00-3	≥5 - <7%	Flam. Liq. 3, STOT SE 3 - nar-cosis	H226, H336 - -	-
xylen	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-XXXX 601-022-00-9	≥5 - <7%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhalation, STOT SE 3 - resp. tract irrit., STOT RE 2, Aquatic Acute 3	H226, H304, H312, H315, H319, H332, H335, H373, H412 - -	C
4-methylpentan-2-on; methyl-isobutylketon	108-10-1 203-550-1 - 606-004-00-4	≥3 - <5%	Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhala-tion, STOT SE 3 - narcosis, Carc. 2, Flam. Liq. 1	H225, H319, H332, H336, H351 - -	Inhalation: ATE = 11 mg/L (Vapours)
2-methylpropan-1-ol; isobutanol	78-83-1 201-148-0 - 603-108-00-1	≥1 - <2,5%	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3 - resp. tract irrit., STOT SE 3 - nar-cosis	H226, H315, H318, H335, H336 - -	-
Ethylbenzen	100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35-XXXX 601-023-00-4	≥0,5 - <1%	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4 - inhalation, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3	H225, H304, H332, H373, H412 - -	-
zinkoxid	1314-13-2 215-222-5 - 030-013-00-7	≥0,25 - <0,5%	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400, H410 - -	-
Kvarts	14808-60-7 238-878-4 - -	≥0,05 - <0,1%	STOT RE 1	H372 - -	-
Ethylbenzen	100-41-4 202-849-4 01-2119892111-44-0000 601-023-00-4	≥0,01 - <0,05%	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4 - inhalation, STOT RE 2	H225, H304, H332, H373 - -	-
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 603-117-00-0	≥0,0015 - <0,01%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336 - -	-

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

2-komponent epoxyprimer

Kemisk navn	CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeks Nr.	Konc.	Klassifikation	H-sætning M-faktor akut M-faktor kronisk	Note
butanon; ethylmethylketon	78-93-3 201-159-0 - 606-002-00-3	≥0,0015 - <0,01%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336, EUH066 - -	-

Yderligere information om indgående stoffer
Den fuldstændige tekst til H-/EUH-erklæringerne, der er nævnt i dette afsnit, findes i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding
Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

Hudkontakt
Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Tag straks snavset, vædet tøj af. Ved hudirritation søg læge.

Øjenkontakt
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring til læge i tilfælde af ubehag.

Indtagelse
Fremkald IKKE opkastning. Giv hverken mad eller drikke. Ring til GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt
Irriterende Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Øjenkontakt
Irriterende

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

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler
I tilfælde af brand: Sluk med pulver, kuldioxid eller skum. Vandtåge

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

2-komponent epoxyprimer

Uegnede slukningsmidler

Brug ikke en stærk vandstråle, da den kan sprede sig og udvide ilden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved ophedning eller brand dannes giftige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler for beredskabet

Afhængig af brandstørrelsen skal du bære selvstændigt åndedrætsværn og beskyttelsesdragt og kemikalier

resistent beskyttelsestøj. Bær selvstændigt åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt. Brandmandstøj, der er i overensstemmelse med den europæiske standard EN469 (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) vil give et grundlæggende beskyttelsesniveau for kemiske hændelser.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Udluft det berørte område. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Bær egnet beskyttelsestøj, hvis der er risiko for hudkontakt. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Indslæb i miljøet skal undgås.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tørres op med sugende materiale (f.eks. klud, filt). Bortskaf affaldsdåser og -beholdere efter de lokale bestemmelser.

6.4. Henvisning til andre punkter

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forebyggende sikkerhedsforanstaltninger

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå kontakt med hud og øjne. Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8). Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Tilsmudsede klædningsstykker bør vaskes før genanvendelse. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder grundigt efter brug.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares køligt og på et godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå høje temperaturer og direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser

Se afsnit 1.2 for specifikke applikationer.

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

2-komponent epoxyprimer

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Stofnavn	CAS nr. EF nr.	Eksponerings- grænse ppm / mg/m³	Korttidsek- sponerings- grænse ppm / mg/m³	Kilde	Anmærkning	År
titandioxid; [i pulverform med et indhold på < 1 % af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7 236-675-5	- / 6 /	- / - /	At-vejledning C.0.1-1	-	-
1-methoxy-2-propanol monopropylenglycolmethylether	107-98-2 203-539-1	50 / 185 /	100 / 370 /	-	-	-
xylene	1330-20-7 215-535-7	25 / 109 /	50 / 218 /	-	-	-
4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon	108-10-1 203-550-1	20 / 83 /	40 / 166 /	-	-	-
Ethylbenzen	100-41-4 202-849-4	50 / 217 /	100 / 434 /	-	-	-
zinkoxid	1314-13-2 215-222-5	- / 4 /	- / - /	At-vejledning C.0.1-1	-	-
Kvarts	14808-60-7 238-878-4	- / 0,3 /	- / - /	At-vejledning C.0.1-1	-	-
Kvarts	14808-60-7 238-878-4	- / 0,1 /	- / - /	At-vejledning C.0.1-1	respirabel, K	-
Ethylbenzen	100-41-4 202-849-4	50 / 217 /	100 / 434 /	At-vejledning C.0.1-1	EK	-
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7	200 / 490 /	400 / 980 /	At-vejledning C.0.1-1	-	2005
butanon; ethylmethylketon	78-93-3 201-159-0	50 / 145 /	- / - /	-	EH	1994

DNEL/DMEL

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Eksposering	Værdi	Befolkning	Effekter
kulbrinter, C9, aromater (-/918-668-5)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	25 mg/kg	Medarbejdere	Systemiske
kulbrinter, C9, aromater (-/918-668-5)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	11 mg/kg	Forbrugere	Systemiske
kulbrinter, C9, aromater (-/918-668-5)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	150 mg/m³	Medarbejdere	Systemiske

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

2-komponent epoxyprimer

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Eksposering	Værdi	Befolkning	Effekter
kulbrinter, C9, aromater (-/918-668-5)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	32 mg/m³	Forbrugere	Systemiske
kulbrinter, C9, aromater (-/918-668-5)	DNEL	Kronisk (langvarig) Oral	11 mg/kg	Forbrugere	Systemiske
trizinkbis(orthophosphat) (7779-90-0/231-944-3)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	5 mg/m³	Medarbejdere	Systemiske
trizinkbis(orthophosphat) (7779-90-0/231-944-3)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	83 mg/kg krops- vægt/dag	Medarbejdere	Systemiske
trizinkbis(orthophosphat) (7779-90-0/231-944-3)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	2,5 mg/m³	Forbrugere	Systemiske
trizinkbis(orthophosphat) (7779-90-0/231-944-3)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	83 mg/kg krops- vægt/dag	Forbrugere	Systemiske
trizinkbis(orthophosphat) (7779-90-0/231-944-3)	DNEL	Kronisk (langvarig) Oral	830 µg/kg LV/dag	Forbrugere	Systemiske
titandioxid; [i pulverform med et indhold på < 1 % af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynam- isk diameter på ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	10 mg/m³	Medarbejdere	Lokale
titandioxid; [i pulverform med et indhold på < 1 % af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynam- isk diameter på ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Kronisk (langvarig) Oral	700 mg/kg	Forbrugere	Systemiske
1-methoxy-2-propanol monopropylengly- colmethylether (107-98-2/203-539-1)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	369 mg/m³	Medarbejdere	Systemiske
1-methoxy-2-propanol monopropylengly- colmethylether (107-98-2/203-539-1)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	553,5 mg/m³	Medarbejdere	Systemiske
1-methoxy-2-propanol monopropylengly- colmethylether (107-98-2/203-539-1)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	553,5 mg/m³	Medarbejdere	Lokale
1-methoxy-2-propanol monopropylengly- colmethylether (107-98-2/203-539-1)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	183 mg/kg krops- vægt/dag	Medarbejdere	Systemiske
1-methoxy-2-propanol monopropylengly- colmethylether (107-98-2/203-539-1)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	43,9 mg/m³	Forbrugere	Systemiske
1-methoxy-2-propanol monopropylengly- colmethylether (107-98-2/203-539-1)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	78 mg/kg krops- vægt/dag	Forbrugere	Systemiske
1-methoxy-2-propanol monopropylengly- colmethylether (107-98-2/203-539-1)	DNEL	Kronisk (langvarig) Oral	33 mg/kg krops- vægt/dag	Forbrugere	Systemiske

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

2-komponent epoxyprimer

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Eksposering	Værdi	Befolkning	Effekter
xylene (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	289 mg/m³	Medarbejdere	Systemiske
xylene (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	174 mg/m³	Forbrugere	Systemiske
xylene (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	289 mg/m³	Medarbejdere	Lokale
xylene (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	174 mg/m³	Forbrugere	Lokale
xylene (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	180 mg/kg	Medarbejdere	Systemiske
xylene (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	108 mg/kg	Forbrugere	Systemiske
xylene (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	77 mg/m³	Medarbejdere	Systemiske
xylene (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	14,8 mg/m³	Forbrugere	Systemiske
xylene (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Kronisk (langvarig) Oral	1,6 mg/kg	Forbrugere	Systemiske
4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon (108-10-1/203-550-1)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	83 mg/m³	Medarbejdere	Systemiske
4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon (108-10-1/203-550-1)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	208 mg/m³	Medarbejdere	Systemiske
4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon (108-10-1/203-550-1)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	83 mg/m³	Medarbejdere	Lokale
4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon (108-10-1/203-550-1)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	208 mg/m³	Medarbejdere	Lokale
4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon (108-10-1/203-550-1)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	11,8 mg/kg krops- vægt/dag	Medarbejdere	Systemiske
4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon (108-10-1/203-550-1)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	14,7 mg/m³	Forbrugere	Systemiske
4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon (108-10-1/203-550-1)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	155,2 mg/m³	Forbrugere	Systemiske
4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon (108-10-1/203-550-1)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	14,7 mg/m³	Forbrugere	Lokale
4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon (108-10-1/203-550-1)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	155,2 mg/m³	Forbrugere	Lokale
4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon (108-10-1/203-550-1)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	4,2 mg/kg krops- vægt/dag	Forbrugere	Systemiske
4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon (108-10-1/203-550-1)	DNEL	Kronisk (langvarig) Oral	4,2 mg/kg krops- vægt/dag	Forbrugere	Systemiske
2-methylpropan-1-ol; isobutanol (78-83-1/201-148-0)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	310 mg/m³	Medarbejdere	Lokale

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

2-komponent epoxyprimer

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Eksposering	Værdi	Befolkning	Effekter
2-methylpropan-1-ol; isobutanol (78-83-1/201-148-0)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	55 mg/m³	Forbrugere	Lokale
Ethylbenzen (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	77 mg/m³	Medarbejdere	Systemiske
Ethylbenzen (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	442 mg/m³	Medarbejdere	Lokale
Ethylbenzen (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	293 mg/m³	Medarbejdere	Lokale
Ethylbenzen (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	180 mg/kg krops- vægt/dag	Medarbejdere	Systemiske
Ethylbenzen (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	15 mg/m³	Forbrugere	Systemiske
Ethylbenzen (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Kronisk (langvarig) Oral	1,6 mg/kg krops- vægt/dag	Forbrugere	Systemiske
zinkoxid (1314-13-2/215-222-5)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	5 mg/m³	Medarbejdere	Systemiske
zinkoxid (1314-13-2/215-222-5)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	500 µg/m³	Medarbejdere	Lokale
zinkoxid (1314-13-2/215-222-5)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	83 mg/kg krops- vægt/dag	Medarbejdere	Systemiske
zinkoxid (1314-13-2/215-222-5)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	2,5 mg/m³	Forbrugere	Systemiske
zinkoxid (1314-13-2/215-222-5)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	83 mg/kg krops- vægt/dag	Forbrugere	Systemiske
zinkoxid (1314-13-2/215-222-5)	DNEL	Kronisk (langvarig) Oral	830 µg/kg LV/dag	Forbrugere	Systemiske
Ethylbenzen (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	77 mg/m³	Medarbejdere	Systemiske
Ethylbenzen (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	442 mg/m³	Medarbejdere	Lokale
Ethylbenzen (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	293 mg/m³	Medarbejdere	Lokale
Ethylbenzen (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	180 mg/kg krops- vægt/dag	Medarbejdere	Systemiske
Ethylbenzen (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	15 mg/m³	Forbrugere	Systemiske
Ethylbenzen (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Kronisk (langvarig) Oral	1,6 mg/kg krops- vægt/dag	Forbrugere	Systemiske
propan-2-ol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	500 mg/m³	Medarbejdere	Systemiske
propan-2-ol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	1000 mg/m³	Medarbejdere	Systemiske

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

2-komponent epoxyprimer

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Eksposering	Værdi	Befolkning	Effekter
propan-2-ol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	89 mg/m³	Forbrugere	Systemiske
propan-2-ol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	319 mg/kg krops- vægt/dag	Forbrugere	Systemiske
propan-2-ol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (langvarig) Oral	26 mg/kg krops- vægt/dag	Forbrugere	Systemiske
propan-2-ol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	888 mg/kg krops- vægt/dag	Medarbejdere	Systemiske
propan-2-ol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	178 mg/m³	Forbrugere	Systemiske
propan-2-ol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (langvarig) Oral	51 mg/kg krops- vægt/dag	Forbrugere	Systemiske
butanon; ethylmethylketon (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	600 mg/m³	Medarbejdere	Systemiske
butanon; ethylmethylketon (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	1161 mg/kg krops- vægt/dag	Medarbejdere	Systemiske
butanon; ethylmethylketon (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	106 mg/m³	Forbrugere	Systemiske
butanon; ethylmethylketon (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	412 mg/kg krops- vægt/dag	Forbrugere	Systemiske
butanon; ethylmethylketon (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Kronisk (langvarig) Oral	31 mg/kg krops- vægt/dag	Forbrugere	Systemiske
butanon; ethylmethylketon (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	900 mg/m³	Medarbejdere	Systemiske
butanon; ethylmethylketon (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	450 mg/m³	Forbrugere	Systemiske

PNEC/PEC

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Delmiljø	Værdi
trizinkbis(orthophosphat) (7779-90-0/231-944-3)	PNEC	Ferskvand	20,6 µg/l
trizinkbis(orthophosphat) (7779-90-0/231-944-3)	PNEC	Havvand	6,1 µg/l
trizinkbis(orthophosphat) (7779-90-0/231-944-3)	PNEC	Rensningsanlæg	100 µg/l
trizinkbis(orthophosphat) (7779-90-0/231-944-3)	PNEC	Sediment (ferskvand)	117,8 mg/kg sedi- ment tør- vægt
trizinkbis(orthophosphat)	PNEC	Sediment (havvand)	56,5 mg/kg

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

2-komponent epoxyprimer

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Delmiljø	Værdi
(7779-90-0/231-944-3)			sediment tørvægt
trizinkbis(orthophosphat) (7779-90-0/231-944-3)	PNEC	Jord	35,6 mg/kg jord tør- vægt
titandioxid; [i pulverform med et indhold på < 1 % af titan- dioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	PNEC	Havvand	1 mg/l
titandioxid; [i pulverform med et indhold på < 1 % af titan- dioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	PNEC	Ferskvand	0,127 mg/l
titandioxid; [i pulverform med et indhold på < 1 % af titan- dioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	PNEC	Rensningsanlæg	100 mg/l
titandioxid; [i pulverform med et indhold på < 1 % af titan- dioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	PNEC	Sediment (havvand)	100 mg/kg
titandioxid; [i pulverform med et indhold på < 1 % af titan- dioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	PNEC	Sediment (ferskvand)	1000 mg/kg
1-methoxy-2-propanol monopropylenglycolmethylether (107-98-2/203-539-1)	PNEC	Ferskvand	10 mg/l
1-methoxy-2-propanol monopropylenglycolmethylether (107-98-2/203-539-1)	PNEC	Havvand	1 mg/l
1-methoxy-2-propanol monopropylenglycolmethylether (107-98-2/203-539-1)	PNEC	Rensningsanlæg	100 mg/l
1-methoxy-2-propanol monopropylenglycolmethylether (107-98-2/203-539-1)	PNEC	Sediment (ferskvand)	52,3 mg/kg sediment tørvægt
1-methoxy-2-propanol monopropylenglycolmethylether (107-98-2/203-539-1)	PNEC	Sediment (havvand)	5,2 mg/kg sediment tørvægt
1-methoxy-2-propanol monopropylenglycolmethylether (107-98-2/203-539-1)	PNEC	Jord	4,59 mg/kg jord tør- vægt
1-methoxy-2-propanol monopropylenglycolmethylether (107-98-2/203-539-1)	PNEC	Periodisk frigivelse (ferskvand)	100 mg/l
xilen (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Ferskvand	0,327 mg/l
xilen	PNEC	Havvand	0,317 mg/l

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

2-komponent epoxyprimer

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Delmiljø	Værdi
(1330-20-7/215-535-7)			
xilen (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Sediment (ferskvand)	12,46 mg/kg
xilen (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Sediment (havvand)	12,46 mg/kg
xilen (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Rensningsanlæg	6,58 mg/l
4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon (108-10-1/203-550-1)	PNEC	Ferskvand	600 µg/l
4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon (108-10-1/203-550-1)	PNEC	Periodisk frigivelse (ferskvand)	1,5 mg/l
4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon (108-10-1/203-550-1)	PNEC	Havvand	60 µg/l
4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon (108-10-1/203-550-1)	PNEC	Rensningsanlæg	27,5 mg/l
4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon (108-10-1/203-550-1)	PNEC	Sediment (ferskvand)	8,27 mg/kg sediment tørvægt
4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon (108-10-1/203-550-1)	PNEC	Sediment (havvand)	830 µg/kg sediment tørvægt
4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon (108-10-1/203-550-1)	PNEC	Jord	1,3 mg/kg jord tørvægt
2-methylpropan-1-ol; isobutanol (78-83-1/201-148-0)	PNEC	Ferskvand	400 µg/l
2-methylpropan-1-ol; isobutanol (78-83-1/201-148-0)	PNEC	Havvand	40 µg/l
2-methylpropan-1-ol; isobutanol (78-83-1/201-148-0)	PNEC	Rensningsanlæg	10 mg/l
2-methylpropan-1-ol; isobutanol (78-83-1/201-148-0)	PNEC	Sediment (ferskvand)	1,56 mg/kg sediment tørvægt
2-methylpropan-1-ol; isobutanol (78-83-1/201-148-0)	PNEC	Sediment (havvand)	156 µg/kg sediment tørvægt
2-methylpropan-1-ol; isobutanol (78-83-1/201-148-0)	PNEC	Jord	0,0765 mg/kg jord tørvægt
2-methylpropan-1-ol; isobutanol (78-83-1/201-148-0)	PNEC	Periodisk frigivelse (ferskvand)	11 mg/l
Ethylbenzen (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Ferskvand	100 µg/l

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

2-komponent epoxyprimer

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Delmiljø	Værdi
Ethylbenzen (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Rensningsanlæg	9,6 mg/l
Ethylbenzen (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Sediment (ferskvand)	13,7 mg/kg sediment tørvægt
Ethylbenzen (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Sediment (havvand)	1,37 mg/kg sediment tørvægt
Ethylbenzen (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Jord	2,68 mg/kg jord tør- vægt
Ethylbenzen (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Oralt (sekundær forgiftning)	20 mg/kg fødevare
Ethylbenzen (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Periodisk frigivelse (ferskvand)	100 µg/l
zinkoxid (1314-13-2/215-222-5)	PNEC	Ferskvand	20,6 µg/l
zinkoxid (1314-13-2/215-222-5)	PNEC	Havvand	6,1 µg/l
zinkoxid (1314-13-2/215-222-5)	PNEC	Rensningsanlæg	100 µg/l
zinkoxid (1314-13-2/215-222-5)	PNEC	Sediment (ferskvand)	117,8 mg/kg sedi- ment tør- vægt
zinkoxid (1314-13-2/215-222-5)	PNEC	Sediment (havvand)	56,5 mg/kg sediment tørvægt
zinkoxid (1314-13-2/215-222-5)	PNEC	Jord	35,6 mg/kg jord tør- vægt
Ethylbenzen (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Ferskvand	100 µg/l
Ethylbenzen (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Rensningsanlæg	9,6 mg/l
Ethylbenzen (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Sediment (ferskvand)	13,7 mg/kg sediment tørvægt
Ethylbenzen (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Sediment (havvand)	1,37 mg/kg sediment tørvægt
Ethylbenzen (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Jord	2,68 mg/kg jord tør- vægt

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

2-komponent epoxyprimer

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Delmiljø	Værdi
Ethylbenzen (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Oralt (sekundær forgiftning)	20 mg/kg fødevare
Ethylbenzen (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Periodisk frigivelse (ferskvand)	100 µg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Symboler for personlige værnemidler



Øjne- og ansigtsbeskyttelse

Stelbriller

Beskyttelse af hænder

Bær beskyttelseshandsker.
Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk) .

Hudbeskyttelse

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj.

Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Brug passende åndedrætsværn: en kul-filtermaske med filtre certificeret UNI EN 149 eller støvmasker certificeret UNI EN 140. Filtre af type A og P kan overvejes.

Miljøeksponeringskontrol

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Væske

Farve

hvid

Lugt

Opløsningsmiddel

Smeltepunkt/Frysepunkt

Ingen data tilgængelige

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

2-komponent epoxyprimer

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Ingen data tilgængelige

Antændelighed

Ingen data tilgængelige

Øvre og nedre eksplosionsgrænse

Ingen data tilgængelige

Flammepunkt

24 °C

Selvantændelsestemperatur

24 °C

Nedbrydningsstemperatur

Ingen data tilgængelige

pH

Ingen data tilgængelige

Kinematisk viskositet> 20,5 mm²/s**Opløselighed**

Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Ingen data tilgængelige

Damptryk

Ingen data tilgængelige

Massefylde og/eller relativ massefylde

1,4828

Relativ dampmassefylde

Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber

Ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen kendte reaktivetsfarer forbundet med dette produkt

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

2-komponent epoxyprimer

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved anvendelse af de anbefalede regler for lagring og håndtering.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild.

10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Navn på bland- ing/stof CAS / EC nr.	Dosisbeskrivelse	Værdi / Dosering	Eksponeringsrute	Varighed af eksp- nering	Art
xylene 1330-20-7 / 215- 535-7	LC50	> 27.571 mg/l	Indånding	4h	Rotte
titandioxid; [i pulver- form med et indhold på < 1 % af titandi- oxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynam- isk diameter på ≤ 10 µm] 13463-67-7 / 236- 675-5	LD50	> 10000 mg/kg	indtagelse	-	Rotte
1-methoxy-2-pro- panol monopropyl- englycolmethylether 107-98-2 / 203-539- 1	LD50	>2000 mg/kg	oral	-	-
1-methoxy-2-pro- panol monopropyl- englycolmethylether 107-98-2 / 203-539- 1	LD50	>2000 mg/kg	dermal	-	-

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

2-komponent epoxyprimer

Navn på bland- ing/stof CAS / EC nr.	Dosisbeskrivelse	Værdi / Dosering	Eksponeringsrute	Varighed af ekspo- nering	Art
1-methoxy-2-pro- panol monopropyl- englycolmethylether 107-98-2 / 203-539- 1	LC50	>20 mg/L	Indånding	4 h	-
4-methylpentan-2- on; methyl- isobutylketon 108-10-1 / 203-550- 1	LD50	>3 g/kg	dermal	-	Kanin
zinkoxid 1314-13-2 / 215- 222-5	LC50	>5.7 mg/l	Indånding	4 h	Rotte
zinkoxid 1314-13-2 / 215- 222-5	LD50	>2000 mg/kg	dermal	-	Rotte
zinkoxid 1314-13-2 / 215- 222-5	LD50	>5000 mg/kg	oral	-	Rotte
Ethylbenzen 100-41-4 / 202-849- 4	LD50	3500 mg/kg	oral	-	Rotte
Ethylbenzen 100-41-4 / 202-849- 4	LD50	15354 mg/kg	dermal	-	Kanin
Ethylbenzen 100-41-4 / 202-849- 4	LC50	17,2 mg/L	Indånding	4 h	Rotte
Ethylbenzen 100-41-4 / 202-849- 4	LD50	3500 mg/kg	oral	-	Rotte
Ethylbenzen 100-41-4 / 202-849- 4	LD50	15354 mg/kg	dermal	-	Kanin
Ethylbenzen 100-41-4 / 202-849- 4	LC50	17,2 mg/L	Indånding	4 h	Rotte
propan-2-ol 67-63-0 / 200-661-7	LD50	5840 mg/kg	oral	-	Rotte
propan-2-ol 67-63-0 / 200-661-7	LD50	13900 mg/kg	Hudkontakt	-	Kanin
propan-2-ol 67-63-0 / 200-661-7	LC50	>25 mg/l	inhalativ	6h	Rotte
kulbrinter, C9, aro- mater	LD50	> 3492 mg/kg	oral	-	Rotte

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

2-komponent epoxyprimer

Navn på bland- ing/stof CAS / EC nr.	Dosisbeskrivelse	Værdi / Dosering	Eksponeringsrute	Varighed af eksponering	Art
/ 918-668-5					
kulbrinter, C9, aro- mater / 918-668-5	LD50	> 3160 mg/kg	dermal	-	Rotte
kulbrinter, C9, aro- mater / 918-668-5	LC50	> 6193 mg/m3	Indånding	4 h	Rotte
butanon; ethyl- methylketon 78-93-3 / 201-159-0	LD50 Oral	2000 mg/kg	-	-	rotte
butanon; ethyl- methylketon 78-93-3 / 201-159-0	LD50 Dermal	5000 mg/kg	-	-	kanin
butanon; ethyl- methylketon 78-93-3 / 201-159-0	LC50 Inhalation	9 mg/l	-	4h	rotte
xylene 1330-20-7 / 215- 535-7	LD50	> 2000 mg/kg	dermal	-	Kanin
xylene 1330-20-7 / 215- 535-7	LD50	> 3523 mg/kg	oral	-	Rotte

Hudætsning/-irritation

Irriterende — hudirritation og øjenskader

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat	Værdi / Dosering	Varighed af eksponering	Art
zinkoxid 1314-13-2 / 215-222-5	Forårsager mindre hudirritation.	500 mg	24 h	Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Irriterende — hudirritation og øjenskader

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat	Værdi / Dosering	Varighed af eksponering	Art
zinkoxid 1314-13-2 / 215-222-5	Kan forårsage mild øjenirritation.	500 mg	24 h	Kanin

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

2-komponent epoxyprimer

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende

Mistænkt for at fremkalde kræft.

Toksicitet ved gentagen dosering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

enkel STOT-eksponering

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksicitet

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Akut toksicitet for fisk

Navn på bland- ing/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejled- ning	Anmærkning
Ethylbenzen 100-41-4 / 202- 849-4	LC50	42.3 mg/L	96 h	Pimephales pro- melas (tykhove- det elritse)	-	-
propan-2-ol 67-63-0 / 200- 661-7	LC50	9640 mg/l	96h	Pimephales pro- melas (tykhove- det elritse)	-	-
kulbrinter, C9, aromater / 918-668-5	LC50	9.2 mg/l	96 h	-	-	-
butanon; ethyl- methylketon 78-93-3 / 201-	LC50	400 mg/l	96h	LC50/96t/Lepomi s macrochirus =	-	-

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

2-komponent epoxyprimer

Navn på bland- ing/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejled- ning	Anmærkning
159-0						
xylen 1330-20-7 / 215- 535-7	LC50	2.6 ml/l	96h	-	-	-
titandioxid; [i pul- verform med et indhold på < 1 % af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] 13463-67-7 / 236-675-5	LC50	> 100 mg/l	96 h	-	OECD 203	-
1-methoxy-2-pro- panol monopro- pylenglycol- methylether 107-98-2 / 203- 539-1	LC50	20800 mg/L	96 h	Pimephales pro- melas (tykhove- det elritse)	-	-
zinkoxid 1314-13-2 / 215- 222-5	LC50	0.1169 mg/l	96 h	-	-	-
Ethylbenzen 100-41-4 / 202- 849-4	LC50	42.3 mg/L	96 h	Pimephales pro- melas (tykhove- det elritse)	-	-
trizinkbis(ortho- phosphat) 7779-90-0 / 231- 944-3	LC50	> 100 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	OECD 203	Kilde : Lever- andørens sikker- hedsdatablad

Akut toksicitet for alger

Navn på bland- ing/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejled- ning	Anmærkning
Ethylbenzen 100-41-4 / 202- 849-4	EC50	63 mg/L	3 h	Chlorella vulgaris	-	-
kulbrinter, C9, aromater / 918-668-5	NOEC	1 mg/l	72 h	-	-	-
kulbrinter, C9,	EC50	2.9 mg/l	72 h	-	-	-

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

2-komponent epoxyprimer

Navn på bland- ing/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejled- ning	Anmærkning
aromater / 918-668-5						
butanon; ethyl- methylketon 78-93-3 / 201- 159-0	IC50	110 mg/	72h	-	-	-
xylen 1330-20-7 / 215- 535-7	EC50	2.2 mg/l	72h	-	-	-
1-methoxy-2-pro- panol monopro- pylenglycol- methylether 107-98-2 / 203- 539-1	EC50	1000 mg/L	168 h	Selenastrum capricornutum	-	-
zinkoxid 1314-13-2 / 215- 222-5	EC50	0.17 mg/l	72 h	Pseudokirchneri- ella subcapitata	-	-
zinkoxid 1314-13-2 / 215- 222-5	EC50	0.136 mg/l	72 h	-	-	-
Ethylbenzen 100-41-4 / 202- 849-4	EC50	63 mg/L	3 h	Chlorella vulgaris	-	-
trizinkbis(ortho- phosphat) 7779-90-0 / 231- 944-3	IC50	> 100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201	Kilde : Lever- andørens sikker- hedsdatablad

Akut toksicitet for krebsdyr

Navn på bland- ing/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejled- ning	Anmærkning
Ethylbenzen 100-41-4 / 202- 849-4	EC50	75 mg/L	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	-	-
propan-2-ol 67-63-0 / 200- 661-7	LC50	9714 mg/l	24h	Daphnia magna (stor vandloppe)	-	-
kulbrinter, C9, aromater / 918-668-5	EC50	3.2 mg/l	48 h	-	-	-
butanon; ethyl-	EC50/48	>520 mg/l	48h	Daphnia magna	-	-

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

2-komponent epoxyprimer

Navn på bland- ing/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejled- ning	Anmærkning
methylketon 78-93-3 / 201- 159-0	timer/Dafnie =					
titandioxid; [i pul- verform med et indhold på < 1 % af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] 13463-67-7 / 236-675-5	LC50	> 100 mg/l	48 h	-	OECD 202	-
1-methoxy-2-pro- panol monopro- pylenglycol- methylether 107-98-2 / 203- 539-1	EC50	23300 mg/L	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	-	-
zinkoxid 1314-13-2 / 215- 222-5	EC50	0.413 mg/l	48 h	-	-	-
zinkoxid 1314-13-2 / 215- 222-5	EC50	1 mg/l	48 h	-	-	-
zinkoxid 1314-13-2 / 215- 222-5	LC50	24600 µg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	-	-
Ethylbenzen 100-41-4 / 202- 849-4	EC50	75 mg/L	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	-	-
trizinkbis(ortho- phosphat) 7779-90-0 / 231- 944-3	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	OECD 202	Kilde : Lever- andørens sikker- hedsdatablad

Kronisk toksicitet

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponer- ing	Art
xylen 1330-20-7 / 215-535-7	NOEC	> 1.3 mg/l	56 d	Kronisk (langvarig) fiske- toksicitet
xylen	NOEC	0.74 mg/l	7 d	Kronisk (langvarig) toksi-

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

2-komponent epoxyprimer

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art
1330-20-7 / 215-535-7				citet for hvirvelløse vanddyr
4-methylpentan-2-on; methyilisobutylketon 108-10-1 / 203-550-1	NOEC	7800 - 39000 µg/l	21 d	Daphnia magna (stor vandloppe)
4-methylpentan-2-on; methyilisobutylketon 108-10-1 / 203-550-1	NOEC	168 mg/l	33 d	Pimephales promelas (tykhovedet elritse)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Navn på bland- ing/stof CAS / EC nr.	Testtype	Varighed	Resultat	Nedbrydning	Anmærkning
Ethylbenzen 100-41-4 / 202-849-4	-	14 d	Koncentration 100 mg/L	90%	-
kulbrinter, C9, aro- mater / 918-668-5	-	28 d	78% - Let biologisk nedbrydeligt	-	-
xylene 1330-20-7 / 215-535-7	-	-	Let biologisk nedbrydeligt	-	Opløselighed i vand : 146 mg/l
1-methoxy-2-pro- panol monopropyl- englycolmethylether 107-98-2 / 203-539-1	-	28 d	Koncentration 100 mg/L	90%	-
4-methylpentan-2- on; methyl- isobutylketon 108-10-1 / 203-550-1	100 mg/l	14 d	84% - Let biologisk nedbrydeligt	-	-
zinkoxid 1314-13-2 / 215-222-5	-	-	Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)	-	-
Ethylbenzen 100-41-4 / 202-849-4	-	14 d	Koncentration 100 mg/L	90%	-

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

2-komponent epoxyprimer

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	LogKow/LogPow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Resultat
Ethylbenzen 100-41-4 / 202-849-4	3.15	1	Bioakkumuleringspotentiale - svag
kulbrinter, C9, aromater / 918-668-5	1.2	-	-
xilen 1330-20-7 / 215-535-7	3.2	25.9	-
1-methoxy-2-propanol monopropylenglycolmethylether 107-98-2 / 203-539-1	-0.44	3	Bioakkumuleringspotentiale - svag
4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon 108-10-1 / 203-550-1	1.31	2	Bioakkumuleringspotentiale - svag
zinkoxid 1314-13-2 / 215-222-5	2.2	60960	Bioakkumuleringspotentiale - høj
Ethylbenzen 100-41-4 / 202-849-4	3.15	1	Bioakkumuleringspotentiale - svag

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	kOC	Mobilitet
Ethylbenzen 100-41-4 / 202-849-4	520	Moderat adsorption i jordbund eller sediment.
xilen 1330-20-7 / 215-535-7	2.73	-
zinkoxid 1314-13-2 / 215-222-5	158.5	-
Ethylbenzen 100-41-4 / 202-849-4	520	Moderat adsorption i jordbund eller sediment.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

Andre

Ingen data tilgængelige

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

2-komponent epoxyprimer

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser om bortskaffelse

Destrueres efter gældende bestemmelser. Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.

Affalds kode	Affaldsbeskrivelse
08 01 11*	Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Bemærk venligst - en stjerne (*) ved siden af en kode angiver, at der er tale om farligt affald.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

1263

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Korrekt forsendelsesnavn for ADR/RID/ADN

MALING (herunder farve, lak, emalje, bejdse, shellak, fernis, politur, flydende filler og flydende grunder) eller MALINGRELATEREDE PRODUKTER (herunder fortynder eller reducerende forbindelser)

14.3. Transportfareklasse(r)

Etiket

ADR/RID/ADN



IMDG



IATA



Klasse

3

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

2-komponent epoxyprimer

Klassifikationskode

F1

Farenummer

30

ADN klasse

3

ADN klassifikationskode

F1

14.4. Emballage gruppe

ADR / RID / ADN: III

14.5. Miljøfarer

Miljøfare

missing phrase ## (L14.00475480)

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Supplerende transportdata

Tunnelrestriktionskode: D/E

Transportkategori: 3

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

Andre

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-regler

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nationale bestemmelser

MAL-kod: 4-5

Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer. At-Vejledning C.0.1 af August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

Bekendtgørelse om affald.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer.

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer.

Bekendtgørelse om produktregistret.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

EU-forordning 2015/830 /EC, 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 790/2009/EC. Miljøminis-

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

2-komponent epoxyprimer

teriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1634 af 13. December om affald.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering af dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser

ADN - Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje

ADR - Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

ATE - Estimat for akut toksicitet (Acute Toxicity Estimate)

C&L - Klassificering og mærkning

CLP - Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering (Classification Labelling Packaging Regulation)

CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk (Carcinogen, Mutagen, or Reproductive Toxicant)

CSR - Kemikaliesikkerhedsvurdering

DNEL - Afledt nuleffektniveau (Derived No Effect Level)

ECHA - Det Europæiske Kemikalieagentur

GHS - Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier

IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning (International Air Transport Association)

IMDG - Den internationale kode for søtransport af farligt gods (International Maritime Dangerous Goods)

Kow - Oktanol-vand-fordelingskoefficient

LC50 - Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation

LD50 - Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation

LoW - Listen over affald (List of Wastes)

OEL - Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (Occupational Exposure Limit)

PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)

PNEC - Forventet nuleffektkoncentration (Predicted No Effect Concentration)

REACH – Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier

RID - Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane

SCBA - Luftforsynet åndedrætsværn (Self-Contained Breathing Apparatus)

STOT - Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity)

SVHC - Særligt problematiske stoffer

UFI - Unik formelidentifikator

vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative)

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

2-komponent epoxyprimer

Sætningsbetydning

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2
 Eye Irrit. 2 - Øjenirritation, kategori 2
 Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, kategori 1
 Aquatic Chronic 2 - Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 2
 Flam. Liq. 3 - Brandfarlige væsker, kategori 3
 Carc. 2 - Kræftfremkaldende, kategori 2
 STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Specifik organotoksicitet – sjælden brug, kategori 3 – luftvejsirritation
 STOT SE 3 - narcosis - Specifik organotoksicitet – sjælden brug, kategori 3 – narkotisk virkning
 Asp. Tox. 1 - Fare ved aspiration, kategori 1
 STOT SE 3 - Specifik organotoksicitet – sjælden brug, kategori 3
 Aquatic Acute 1 - Farlig for vandmiljøet, kategori akut 1
 Aquatic Chronic 1 - Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 1
 Acute Tox. 4 - dermal - Akut toksicitet, dermal, kategori 4
 Acute Tox. 4 - inhalation - Akut toksicitet, ved indånding, kategori 4
 STOT RE 2 - Specifik organotoksicitet – gentagen brug, kategori 2
 Aquatic Acute 3 - Farlig for vandmiljøet, kategori akut 3
 Flam. Liq. 1 - Brandfarlige væsker, kategori 1
 Eye Dam. 1 - Alvorlig øjenskade, kategori 1
 Flam. Liq. 2 - Brandfarlige væsker, kategori 2
 Aquatic Chronic 3 - Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 3
 STOT RE 1 - Specifik organotoksicitet – gentagen brug, kategori 1
 H225 Meget brandfarlig væske og damp.
 H226 Brandfarlig væske og damp.
 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 H312 Farlig ved hudkontakt.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H317 Kan udløse allergisk hudreaktion.
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H332 Farlig ved indånding.
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
 H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
 EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
 EUH205 Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.