

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

Produktnavn 4201E82306L3F

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser Coatingmiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladetIGP Pulvertechnik AG
Ringstrasse 30
CH-9500 Wil
+41 71 929 81 11
+41 71 929 81 81Enerepræsentant IGP Pulvertechnik GesmbH
Alois Lutter-Strasse 33
A - 2514 Traiskirchen
Tel. +43 (0)2252 508046

Regional repræsentation	IGP Pulvertechnik Deutschland GmbH Alte Regensburger Str. 14 D - 84030 Ergolding Tel. +49 (0)871 966 77 0	IGP Benelux BV Rietveldstraat 18 NL - 8013 RW Zwolle Tel. +31 38 4600695
	IGP Pulvertechnik SAS 362 avenue Marie Curie F - 74166 St Julien en Genevois Cedex Tel. +33 (0)4 50 95 35 10	IGP Hungary Kft. Berscényi M.u.14 H - 6000 Kecskemét Tel. +36 76 507 974
	IGP Pulvertechnik Polska Sp. z o.o. ul. Żelechowska 2 b PL - 96-321 Siestrzeń Tel. +48 (0)22 724 94 49	IGP Scandinavia AB Drottensgatan 2 S - 222 23 Lund Tel. +46 46 120 220
	IGP Pulvertechnik GesmbH Alois Lutter-Strasse 33 A - 2514 Traiskirchen Tel. +43 (0)2252 508046	IGP UK 10 North Rd, Yate GB - BS37 7PA Bristol Tel. +44 (0)1454 800 020
	IGP North America LLC 615 South DuPont Highway USA - DE 19901 Dover Tel. +1 502.939.5606	IGP Italia S.r.l. Piazza San Francesco 33 I - 21016 Luino (Va) Tel. +39 0332 973479

Ansvarshavende for information msds@igp-powder.com

1.4 NødtelefonOplysning i nødstilfælde Schweiz
Tox Info Suisse
145; 24h - Emergency number
Tel. +41 44 251 51 51Oplysning i nødstilfælde International
Emergency Contact
GBK GmbH

Version 1

Udgivelsesdato: 30.08.19

Dato 11.03.20
Side 2 / 13(24-Hour-Number)
Tel. +49 (0) 6132-84463**PUNKT 2: Fareidentifikation****Klassificering i henhold til EF-forordning 1272/2008 (CLP)****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering Aquatic Chronic 3; H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Eye Irrit. 2; H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Repr. 1A; H360F Kan skade forplantningsevnen.
Skin Sens. 1; H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

2.2 Mærkningselementer

Farlige egenskaber GHS07 Udråbstegn
GHS08 Sundhedsfarer



Signalord (CLP) Fare

Faresætninger (CLP) H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H360F Kan skade forplantningsevnen.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger (CLP) P201 Indhent særlige anvisninger før brug.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/sæbe.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i korrekt affaldshåndtering.

Særlig mærkning af bestemte tilberedninger udelades

2.3 Andre farer

Særlig risikohenviisning for menneske og miljø Støv kan danne en eksplosiv blanding med luft. Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer**3.2 Blandinger****Farlige indholdsstoffer****Substans 1**

Reaktionsmasse af bis(2,3-epoxypropyl) terephthalat og tris(oxiranylmethyl) benzen-1,2,4-tricarboxylat: 2.5 % - 2.6 %

Substans 2

2-(4,6-bis(2,4-dimethylfenyl)-1,3,5-triazin-2-yl)-5-(3-((2-et hylhexyl)oxy)-2-hydroxypropoxy)fenol
: 1 % - 1.9 %

EINECS / ELINCS / NLP: 940-592-6
REACH registreringsnr.: 01-2120065788-39-xxxx

Klassificering i henhold til EF-forordning 1272/2008 (CLP):
Acute Tox. 4; H302 / Aquatic Chronic 2; H411 / Eye Dam. 1; H318 / Repr. 1B; H360F / STOT RE 2; / Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1; H317

CAS-nummer: 137658-79-8
EU-indeksnummer: 603-191-00-4
EINECS / ELINCS / NLP: 419-740-4
REACH registreringsnr.: 01-0000016641-74-xxxx

Klassificering i henhold til EF-forordning 1272/2008 (CLP):
Aquatic Chronic 4; H413

Substans 3

Tetradecyl-trimethylammoniumbromid: 0.01 % - 0.02 %
CAS-nummer: 1119-97-7
EINECS / ELINCS / NLP: 214-291-9
REACH registreringsnr.: 01-2119989161-33-xxxx
Klassificering i henhold til EF-forordning 1272/2008 (CLP):
Acute Tox. 4; / Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410 / Eye Dam. 1; H318 / STOT SE 3; H335 / Skin Irrit. 2; H315

Substans 4

Carbon black: 0.1 % - 0.9 %
CAS-nummer: 1333-86-4
EINECS / ELINCS / NLP: 215-609-9
REACH registreringsnr.: 01-2119384822-32-xxxx
Klassificering i henhold til EF-forordning 1272/2008 (CLP):
påkræves ikke;

Substans 5

Aluminumoxid: 0.1 % - 0.2 %
CAS-nummer: 1344-28-1
EINECS / ELINCS / NLP: 215-691-6
REACH registreringsnr.: 01-2119529248-35-xxxx
Klassificering i henhold til EF-forordning 1272/2008 (CLP):
påkræves ikke;

Substans 6

Tindioxid: 0.01 % - 0.04 %
CAS-nummer: 18282-10-5
EINECS / ELINCS / NLP: 242-159-0
REACH registreringsnr.: 01-2119946062-44-xxxx
Klassificering i henhold til EF-forordning 1272/2008 (CLP):
påkræves ikke;

Substans 7

Methylmethacrylat: 0.01 % - 0.04 %
CAS-nummer: 80-62-6
EU-indeksnummer: 607-035-00-6
EINECS / ELINCS / NLP: 201-297-1
REACH registreringsnr.: 01-2119452498-28-xxxx
Klassificering i henhold til EF-forordning 1272/2008 (CLP):
Flam. Liq. 2; H225 / STOT SE 3; H335 / Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1; H317

Yderligere information

udelades

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Almen information	Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse! Bring ofre ud af farezonen. Den berørte skal ligge i ro, overdækkes og holdes varm. Den berørte skal være under opsyn.
Ved indånding	Ved ulykkestilfælde ved indånding bringes tilskadekomne ud i frisk luft og holdes i ro. Ved ildebefindende kontakt læge.
Ved hudkontakt	Vask grundigt med vand og sæbe. Anvend ikke opløsningsmidler eller fortyndninger. Tils mudset tøj skal skiftes.
Ved øjenkontakt	I tilfælde af at produktet lander i øjnene skylles omgående med rigeligt vand i mindst 10 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser. Ved optrædende eller vedvarende lidelse opsøg øjenlæge.
Ved indtagelse	Lad offeret straks og gentagne gange offeret rigeligt med vand tilsat aktivt

Version 1

Udgivelsesdato: 30.08.19

Dato 11.03.20
Side 4 / 13

kul. Fremkald ikke opkastning. Giv intet lægemiddel ved bevidstløshed eller krampe. Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast. Søg lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer Hidtil ingen symptomer kendt.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Henvielse til lægen Hidtil ingen symptomer kendt.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmiddel**

Egnede slukningsmidler I tilfælde af brand: Anvend vandstråle, slukningspuklver, skum eller kuldioxid til slukning.

Af sikkerhedshensyn uegnet som slukningsmiddel Hård vandstråle og kuldioxid komprimerede gasser

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlig fare ved stoffet selv, dets forbrændingsprodukter eller ved opståede gasarter Ved brand opstår en tyk, sort og farlig røg. Undgå indånding af røg.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse Benyt åndedrætsværn med uafhængig luftforsyning.

Yderligere oplysninger Ungå at slukke vand trænger ind i overfladevand eller ned i grundvandet.

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

Personlige sikkerhedsforholdsregler Bær egnet beskyttelsesudstyr.

6.2 miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøsikkerhedsforanstaltninger Må ikke tømmes i kloak afløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsmetoder Opsaml tørt undveget materiale med en ex-beskyttet støvsuger eller fugtigt materiale med en kost, og læg det i dertil beregnede beholdere til bortskaffelse efter de stedlige bestemmelser (se punkt 13). Destrueres efter gældende bestemmelser.

6.4 Henvielse til andre punkter

Yderligere oplysninger se punkt 13

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

Henvielse til sikker omgang Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8). Undgå udvikling af støv. Sørg for god ventilation ved lager og arbejdsplads.

Information om beskyttelse mod brand og eksplosion De almindelige regler for brandforebyggelse skal følges. Støv kan danne en eksplosiv blanding med luft.

Støveksplotionsfare

Under drift af anlægget, en værdi på 15 g / m3 må ikke overskrides.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav om lagerrum og beholdere

Lagring ved rumtemperatur på et tørt og godt ventileret sted. Skal beskyttes mod varme og direkte sollys. Luk altid beholderen tæt efter udtagelse af produkt.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser

ikke til rådighed

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

CAS-nummer Reaktionsmasse af bis(2,3-epoxypropyl) terephthalat og tris(oxiranylmethyl) benzen-1,2,4-tricarboxyl

	PNEC vandløb, ferskvand	0.003	mg/l	-
	sediment, ferskvand	0.044	mg/kg	-
	sediment, havvand	0.004	mg/kg	-
	PNEC jord, havvand	0.007	mg/kg	-
	PNEC spildevandsrensningsanlægget (STP)	32.000	mg/l	-
	DNEL Langsigtet dermal (systemisk)	0.050	mg/kg	worker
	DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)	0.025	mg/m³	worker

CAS-nummer 137658-79-8 2-(4,6-bis(2,4-dimethylfenyl)-1,3,5-triazin-2-yl)-5-(3-((2-ethylhexyl)oxy)-2-hydroxypropoxy)fenol

	PNEC spildevandsrensningsanlægget (STP)	1.000	mg/l	-
--	---	-------	------	---

CAS-nummer 1333-86-4 Carbon black

AUS	Australien: OEL-TWA	3.000	mg/m³	-
BEL	Belgien: Valeur Limité	3.500	mg/m³	-
CAN	Canada, Ontario: OEL TWA	3.500	mg/m³	-
CAN	Canada, Québec: VEMP	3.500	mg/m³	-
DNK	Danmark: korttid	7.000	mg/m³	-
DNK	Danmark: Langsigtet	3.500	mg/m³	-
ESP	Spanien: VLA-ED	3.500	mg/m³	-
FRA	Frankrig: VLE	3.500	mg/m³	-
GBR	Storbritannien: WEL-STEL	7.000	mg/m³	-
GBR	Storbritannien: WEL-TWA	3.500	mg/m³	-
GBR	Irland: 8 hours	3.500	mg/m³	-
GBR	Irland: 15 minutes	7.000	mg/m³	-
SWE	Sverige: NGV	3.000	mg/m³	-
USA	USA: NIOSH: TWA	3.500	mg/m³	-

CAS-nummer 1344-28-1 Aluminumoxid

AUS	Australien: OEL-TWA	10.000	mg/m³	inhalable dust
AUT	Østrig: Kurzzeit-Mittelwert	10.000	mg/m³	respirable aerosol
AUT	Østrig: Langzeit-Mittelwert	5.000	mg/m³	respirable aerosol
CAN	Canada, Québec: VEMP	10.000	mg/m³	-
CHE	Schweiz:	3.000	mg/m³	respirable aerosol
DEU	Tyskland: AGW Langzeit	4.000	mg/m³	inhalable aerosol
DNK	Danmark: korttid	10.000	mg/m³	inhalable aerosol
DNK	Danmark: Langsigtet	5.000	mg/m³	inhalable aerosol
ESP	Spanien: VLA-ED	10.000	mg/m³	inhalable aerosol
FRA	Frankrig: VLE	10.000	mg/m³	respirable aerosol
GBR	Storbritannien: WEL-TWA	10.000	mg/m³	inhalable aerosol
HUN	Ungarn: ÁK-MK	6.000	mg/m³	respirable aerosol
IRL	Irland: 8 hours	10.000	mg/m³	inhalable dust

Version 1

Udgivelsesdato: 30.08.19

Dato 11.03.20

Side 6 / 13

LVA	Langsigtet	6.000	mg/m ³	-
POL	poler: NDS	2.500	mg/m ³	fume, total dust
POL	poler: NDSCh	16.000	mg/m ³	-
SWE	Sverige: NGV	5.000	mg/m ³	inhalable aerosol
USA	USA-OSHA: TWA	15.000	mg/m ³	total dust

CAS-nummer 18282-10-5 Tindioxid

CHE	Schweiz:	4.000	mg/m ³	inhalable dust (Tin)
CHE	Schweiz:	2.000	mg/m ³	inhalable dust (Tin)

CAS-nummer 80-62-6 Methylmethacrylat

AUS	Australien: OEL-STEL	100.000	ppm	-
AUS	Australien: OEL-STEL	416.000	mg/m ³	-
AUS	Australien: OEL-TWA	50.000	ppm	-
AUS	Australien: OEL-TWA	208.000	mg/m ³	-
AUT	Østrig: Kurzzeit-Mittelwert	100.000	ppm	-
AUT	Østrig: Kurzzeit-Mittelwert	420.000	mg/m ³	-
AUT	Østrig: Langzeit-Mittelwert	50.000	ppm	-
AUT	Østrig: Langzeit-Mittelwert	210.000	mg/m ³	-
BEL	Belgien: Valeur Courte	100.000	ppm	-
BEL	Belgien: Valeur Courte	416.000	mg/m ³	-
BEL	Belgien: Valeur Limité	50.000	ppm	-
BEL	Belgien: Valeur Limité	208.000	mg/m ³	-
BGR	Bulgarien: Langsigtet	50.000	mg/m ³	-
CAN	Canada, Alberta: OEL 8 hour	50.000	ppm	-
CAN	Canada, Alberta: OEL 8 hour	205.000	mg/m ³	-
CAN	Canada, BC: OEL TWA	50.000	ppm	-
CAN	Canada, BC: OEL TWA	100.000	ppm	-
CHE	Schweiz:	100.000	ppm	-
CHE	Schweiz:	420.000	mg/m ³	-
CHE	Schweiz:	50.000	ppm	-
CHE	Schweiz:	210.000	mg/m ³	-
CZE	Tjekkiet: NPK-L	36.000	ppm	-
CZE	Tjekkiet: NPK-L	150.000	mg/m ³	-
CZE	Tjekkiet: PEL	12.000	ppm	-
CZE	Tjekkiet: PEL	50.000	mg/m ³	-
DEU	Tyskland: AGW Kurzzeit	100.000	ppm	-
DEU	Tyskland: AGW Kurzzeit	420.000	mg/m ³	-
DEU	Tyskland: AGW Langzeit	50.000	ppm	-
DEU	Tyskland: AGW Langzeit	210.000	mg/m ³	-
DNK	Danmark: korttid	50.000	ppm	(Kan optages gennem huden.)
DNK	Danmark: korttid	204.000	mg/m ³	(Kan optages gennem huden.)
DNK	Danmark: Langsigtet	25.000	ppm	(Kan optages gennem huden.)
DNK	Danmark: Langsigtet	102.000	mg/m ³	(Kan optages gennem huden.)
ESP	Spanien: VLA-EC	100.000	ppm	Sen, VLI
ESP	Spanien: VLA-EC	416.000	mg/m ³	Sen, VLI
ESP	Spanien: VLA-ED	50.000	ppm	Sen, VLI
ESP	Spanien: VLA-ED	208.000	mg/m ³	Sen, VLI
EST	Estland: kort tid	100.000	ppm	-
EST	Estland: Langsigtet	50.000	ppm	-
FIN	Finland: 15 min	50.000	ppm	-
FIN	Finland: 15 min	210.000	mg/m ³	-
FIN	Finland: 8 h	10.000	ppm	-
FIN	Finland: 8 h	42.000	mg/m ³	-
FRA	Frankrig: VME	50.000	ppm	-
FRA	Frankrig: VME	205.000	mg/m ³	-

Version 1

Udgivelsesdato: 30.08.19

Dato 11.03.20

Side 7 / 13

FRA	Frankrig: VLE	100.000	ppm	-
FRA	Frankrig: VLE	410.000	mg/m ³	-
GBR	Storbritannien: WEL-STEL	100.000	ppm	-
GBR	Storbritannien: WEL-STEL	416.000	mg/m ³	-
GBR	Storbritannien: WEL-TWA	50.000	ppm	-
GBR	Storbritannien: WEL-TWA	208.000	mg/m ³	-
HRV	Kroatien: kort tid	100.000	ppm	-
HRV	Kroatien: kort tid	416.000	mg/m ³	-
HRV	Kroatien: Langsigtet	50.000	ppm	-
HRV	Kroatien: Langsigtet	208.000	mg/m ³	-
HUN	Ungarn: ÁK	208.000	mg/m ³	-
HUN	Ungarn: ÁK-PK	415.000	mg/m ³	-
IRL	Irland: 8 hours	50.000	ppm	-
IRL	Irland: 15 minutes	100.000	ppm	-
LTU	Litauen: IPRV	50.000	ppm	-
LTU	Litauen: IPRV	200.000	mg/m ³	-
LTU	Litauen: TPRV	150.000	ppm	-
LTU	Litauen: TPRV	600.000	mg/m ³	-
LVA	Letland: AER, 8 st.	10.000	mg/m ³	-
MEX	kort tid	100.000	ppm	-
MEX	Langsigtet	59.000	ppm	-
NLD	Holland: MAC 15 min	410.000	mg/m ³	-
NLD	Holland: MAC 8 uur	205.000	mg/m ³	-
POL	poler: NDS	100.000	mg/m ³	-
POL	poler: NDSCh	300.000	mg/m ³	-
SVK	kort tid	100.000	ppm	-
SVK	Langsigtet	50.000	ppm	-
SVN	kort tid	100.000	ppm	-
SVN	kort tid	420.000	mg/m ³	-
SVN	Langsigtet	50.000	ppm	-
SVN	Langsigtet	210.000	mg/m ³	-
SWE	Sverige: KTV	150.000	ppm	(Kan absorberas genom huden.)
SWE	Sverige: KTV	600.000	mg/m ³	(Kan absorberas genom huden.)
SWE	Sverige: NGV	50.000	ppm	(Kan absorberas genom huden.)
SWE	Sverige: NGV	200.000	mg/m ³	(Kan absorberas genom huden.)
USA	USA: ACGIH: STEL	100.000	ppm	(DSEN)
USA	USA: ACGIH: STEL	410.000	mg/m ³	(DSEN)
USA	USA: ACGIH: TWA	50.000	ppm	(DSEN)
USA	USA: ACGIH: TWA	205.000	mg/m ³	(DSEN)
USA	USA: NIOSH: TWA	100.000	ppm	-
USA	USA: NIOSH: TWA	410.000	mg/m ³	-
USA	USA-OSHA: TWA	100.000	ppm	-
USA	USA-OSHA: TWA	410.000	mg/m ³	-

8.2 Eksponeringskontrol

Eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation i arbejdsrummet og/eller udsugningsanlæg ved arbejdspladsen. Grænseværdier for arbejdsplads: A: alveol fraktion <= 1.25 mg/m³ og <= 10 mg/m³ E: inhalerbar fraktion ; til Coatingmiddel i overensstemmelse med PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden 4201A/E, 4401A/E, 4601A/E, inhalerbar fraktion E: 0.8 mg/m³, andre aralditcoatingmiddel inhalerbar fraktion E: 0.5 mg/m³

Åndedrætsværn

Ved støvdannelse bør støvmaske bæres. Ved overskridelse af WEL-grænseværdier bør åndedrætsværn bæres.

Version 1

Udgivelsesdato: 30.08.19

Dato 11.03.20
Side 8 / 13

Beskyttelse af hænder	Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Egnethedstype: Engangshandsker naturlatex eller Nitrilkautsjuk Kategori 3 i overensstemmelse med EN ISO 374 og DIN EN 420. Vær opmærksom på producenten af beskyttelseshandskernes oplysninger om gennemtrængelighed og gennemtrængstider. Ved længere eller ofte gentagen hudkontakt: Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden.
Beskyttelse af øjne	Ved støvdannelse: tætsluttende beskyttelsesbriller i overensstemmelse med EN 166.
Beskyttelse af kroppen	Brug særligt arbejdstøj. Undgå at hals og håndled kommer i kontakt med pulveret pga. mulig hudirritationer eller hudbetændelser. Vask hudfladerne grundigt efter kontakt.
Forholdsregler for beskyttelse og hygiejne	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	fast
Farve	stofgrupperelevante egenskaber
Lugt	lugtfri
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt	> 50 °C
Brændepunkt/brændeområde	ikke bestemt
Antændelsestemperatur	450 °C - 600 °C
Antændelsesstimulerende egenskaber	ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt
Nedre eksplosionsgrænse	30 - 90 g/m ³
Massefylde	1.2 g/cm ³ - 1.9 g/cm ³
Massefylde: Temperaturer	20 °C
Massefylde: tekst	beregnet
Vægtfylde	400 Kg/m ³ - 1000 Kg/m ³
Opløselighed i vand tekst	uopløselig
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	ikke bestemt
Indhold af opløsningsmidler	ikke relevant

9.2 Andre oplysninger

Andre oplysninger	intet
-------------------	-------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	se punkt 10.3
-------------	---------------

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet	Produktet er stabilt.
-------------------	-----------------------

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Polymerisation	intet
----------------	-------

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås

intet

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås

intet

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter

Ved høje temperaturer kan farlige nedbrydningsprodukter som f.eks. kuldioxid, kulmonoxid, røg og kvælstofoxid opstå.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Almene bemærkninger

Der foreligger ingen data for præparatet/blandingen.

CAS-nummer Reaktionsmasse af bis(2,3-epoxypropyl) terephthalat og tris(oxiranylmethyl) benzen-1,2,4-tricarboxylat

oral	LD50	Rotte	mg/kg		2000.00000	OECD 423
allergi:	OECD 406	marsvin	sensibiliserende		0.00000	-
Hudirritation:	påkræves ikke	Kanin	irriterende		0.00000	-
Øjenirritation:	OECD 405	Kanin	irriterende		0.00000	-
Mutagenitet:	OECD 471 (Ames test)	påkræves ikke	positiv		0.00000	-
Mutagenitet:	OECD 483	påkræves ikke	negativ		0.00000	-
Mutagenitet:	OECD 473	påkræves ikke	positiv		0.00000	-
dermal	LD50	Rotte	mg/kg	>	2000.00000	OECD 402
NOEL(C):	OECD 407	Rotte	mg/kg legemsvægt pr. dag		75.00000	672h / 7d
NOAEL(C):	OECD 407	Rotte	mg/kg legemsvægt pr. dag		75.00000	672h / 7d

CAS-nummer 137658-79-8 2-(4,6-bis(2,4-dimethylfenyl)-1,3,5-triazin-2-yl)-5-(3-((2-ethylhexyl)oxy)-2-hydroxypropoxy)fenol

oral	LD50	Rotte	mg/kg	>	2000.00000	OECD 401
Øjenirritation:	OECD 405	Kanin	ikke irriterende		0.00000	-
dermal	LD50	Rotte	mg/kg	>	2000.00000	OECD 402
Irritationsvirkning på	OECD 404	Kanin	ikke irriterende		0.00000	-
Respiratorisk sensibili	OECD 406	marsvin	ikke sensibiliserende		0.00000	-

CAS-nummer 1333-86-4 Carbon black

oral	LD50	Rotte	mg/kg	>	15400.00000	-
dermal	LD50	Kanin	mg/kg	>	3000.00000	-

CAS-nummer 1344-28-1 Aluminumoxid

oral	LD50	Rotte	mg/kg	>	5000.00000	OECD 401
allergi:	påkræves ikke	marsvin	ikke sensibiliserende		0.00000	Draize-Test
Hudirritation:	OECD 404	Kanin	ikke irriterende		0.00000	-
Øjenirritation:	OECD 405	Kanin	ikke irriterende		0.00000	-
Toksicitet efter gentag	inhalativ	Rotte	intet		0.00000	2 years

CAS-nummer 18282-10-5 Tindioxid

oral	LD50	Rotte	mg/kg	>	20000.00000	-
------	------	-------	-------	---	-------------	---

CAS-nummer 80-62-6 Methylmethacrylat

oral	LD50	Rotte	mg/kg		7870.00000	-
inhalativ	LC50	Rotte	mg/l		78.00000	4h
dermal	LD50	Kanin	mg/kg	>	5000.00000	-

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Økotoxiske virkninger:
komponenter

Der foreligger ingen data for præparatet/blandingen.

CAS-nummer Reaktionsmasse af bis(2,3-epoxypropyl) terephthalat og tris(oxiranylmethyl) benzen-1,2,4-tricarboxylat

Fisketoksicitet:	LC50	fisk		mg/l	8.80000	OECD 203, 96h
Daphnientoksicitet:	EC50	Daphnia magna (stor vandloppe)		mg/l	81.00000	OECD 433, 48h
Algetoksicitet:	EC50	Alger	>	mg/l	2.72000	OECD 201, 72h
log Koc:	OECD 121	påkræves ikke		påkrævs	2.20000	-
Toksicitet overfor mikr	EC50	Aktivt slam	>	mg/l	1000.00000	3h

CAS-nummer 137658-79-8 2-(4,6-bis(2,4-dimetylfenyl)-1,3,5-triazin-2-yl)-5-(3-((2-ethylhexyl)oxy)-2-hydroxypropoxy)fenol

Fisketoksicitet:	LC50	Brachydanio rerio (zebrafisk)	>	mg/l	100.00000	96h, OECD 203
Daphnientoksicitet:	EC50	Daphnia magna (stor vandloppe)	>	mg/l	100.00000	48h, OECD 202
Algetoksicitet:	EC50	Scenedesmus subspicatus	>	mg/l	100.00000	72h, OECD 201
Persistens og nedbrydel	påkræves ikke	påkræves ikke		Ikke l	0.00000	-
Bioakkumulationspotenti	påkræves ikke	påkræves ikke		Biokon	0.00000	< 11, OECD 305 C
Toksicitet overfor mikr	EC50	Aktivt slam	>	mg/l	100.00000	30 min, OECD 209

CAS-nummer 1119-97-7 Tetradecyl-trimethylammoniumbromid

Fisketoksicitet:	LC50	fisk		mg/l	1.81000	96 h
Daphnientoksicitet:	EC50	Daphnia magna (stor vandloppe)		mg/l	0.02200	48 h
Algetoksicitet:	EC50	Alger		mg/l	0.00540	72 h

CAS-nummer 1333-86-4 Carbon black

Fisketoksicitet:	LC50	Brachydanio rerio (zebrafisk)	>	mg/l	1000.00000	96h, OECD 203
Bakterietoksicitet:	EC0	Aktivt slam	>=	mg/l	800.00000	3h, DEV L3 (TTC-Test
Daphnientoksicitet:	EC50	Daphnia magna (stor vandloppe)	>	mg/l	5600.00000	24h, OECD 202
Algetoksicitet:	NOEC	Scenedesmus subspicatus		mg/l	10000.00000	3 d, OECD 201

CAS-nummer 1344-28-1 Aluminiumoxid

Fisketoksicitet:	LC50	Szivárványos pisztráng (Oncorhynchus my	>	mg/l	100.00000	96h
Daphnientoksicitet:	EC50	Daphnia magna (stor vandloppe)	>	mg/l	100.00000	48h
Algetoksicitet:	EC50	Selenastrum capricornutum	>	mg/l	100.00000	72h

CAS-nummer 18282-10-5 Tindioxid

Daphnientoksicitet:	EC50	Daphnia magna (stor vandloppe)	>	mg/l	100.00000	48 h
---------------------	------	--------------------------------	---	------	-----------	------

CAS-nummer 80-62-6 Methylmethacrylat

Fisketoksicitet:	LC50	fisk		mg/l	311.00000	96h
------------------	------	------	--	------	-----------	-----

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Andre oplysninger

se punkt 12.1 eller Ingen data disponible

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Bioakkumulationspotentiale

se punkt 12.1 eller Ingen data disponible

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet

se punkt 12.1 eller Ingen data disponible

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT- og

Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som

Version 1

Udgivelsesdato: 30.08.19

Dato 11.03.20

Side 11 / 13

vPvB-vurdering

PBT eller vPvB.

12.6 Andre negative virkninger

Almene oplysninger

Der foreligger ingen data for præparatet/blandingen.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Anbefaling Undgå udledning til miljøet. Destrueres efter gældende bestemmelser. Forurenede emballage bør behandles som produktet. Affaldskoder/affaldsbetegnelse ifølge EWC/AVV

Affaldskode

080201
150101
150102
150110***PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer**

Vejtransport Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
Søfart Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
Luftfart Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Vejtransport Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
Søfart Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
Luftfart Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.3 Transportfareklasse(r)

Vejtransport Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
Søfart Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
Luftfart Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.4 Emballagegruppe

Vejtransport Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
Søfart Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
Luftfart Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.5 Miljøfarer

Marine Pollutant - IMDG udelades

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Yderligere oplysninger intet

Vejtransport

Kode: ADR/RID Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
Fareklasse Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
Fareseddel ADR Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
Special provisions for packing together Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Søfart

Ems-nr. Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC coden

Bulktransport i henhold til ikke relevant

Version 1

Udgivelsesdato: 30.08.19

Dato 11.03.20

Side 12 / 13

bilag II i MARPOL 73/78 og IBC
coden

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

Europa

Andre bestemmelser,
begrænsninger og forskrifter

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

Tyskland

Fareklasse for vand

2

Danmark

Andre bestemmelser,
begrænsninger og forskrifter

MAL-Code: 00-5

Schweiz

Andre bestemmelser,
begrænsninger og forskrifter

Bemærk arbejdsbegrænsningerne for unge. i overensstemmelse med ArGV5, SR
822.115

USA

Federal Regulations

Alle ingredienser i dette produkt er angivet på TSCA kemifortegnelsen eller
behøver ikke at blive angivet på TSCA kemifortegnelsen.

Canada

Andre bestemmelser,
begrænsninger og forskrifter

Alle ingredienser i dette produkt er angivet på DSL (Domestic Substances List)
eller ikke behøver at blive angivet på DSL (Domestic Substances List).

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i dette præparat.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger (CLP)

ingen karakteristik
H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved indtagelse.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373 Kan forårsage organskader (eller angiv alle berørte organer, hvis de kendes) ved længerevarende eller gentagen eksponering (angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej).
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.
H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
H360F Kan skade forplantningsevnen.

Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad er sammensat efter højeste kendskab til

Version 1	Udgivelsesdato: 30.08.19	Dato Side	11.03.20 13 / 13
-----------	--------------------------	--------------	---------------------

produkterne i dag.

Litteratur

For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

Årsag til de sidste ændringer

data ændret i forhold til den foregående version.