



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 09.04.2024, Revision 09.04.2024

Version 11.0. Erstatte version: 10.0

Side 1 / 15

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

skruesikring
Artikel number: 26710, 26709
UFI: H5YC-72KR-S00X-EX05

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

1.2.1 Relevante anvendelser

Lim

1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen kendt.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed
Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / TYSKLAND
Telefon +49 2333 911-0
Fax +49 2333 911-444
Homepage www.febi.com
E-mail info@febi.com

Informationsgivende afdeling

Tekniske informationer info@febi.com
Sikkerhedsdatablad info@febi.com

1.4 Nødtelefon

Rådgivende organ +45 82 12 12 12 kontakt Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) (24 timer i døgnet)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen [FORORDNING (EF) nr. 1272/2008]

Skin Irrit. 2: H315 Forårsager hudirritation.
Eye Irrit. 2: H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Skin Sens. 1: H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 09.04.2024, Revision 09.04.2024

Version 11.0. Erstatte version: 10.0

Side 2 / 15

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord

ADVARSEL

Bestanddel:

2-Hydroxyethylmethacrylat
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate
2-Phenylacetohydrazid

Faresætninger

H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P261 Undgå indånding af damp / spray.
P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand / sæbe.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/nationale regler.

2.3 Andre farer

Sundhedsfarer

Hyppig eller vedvarende hudkontakt kan fremkalde hudirritation.

Miljøfarer

Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

Andre farer

Andre farer blev ikke fastslået ved det nuværende kundskabsniveau.

PUNKT 3: Sammensætning af / Oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

ikke anvendelig



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 09.04.2024, Revision 09.04.2024

Version 11.0. Erstatte version: 10.0

Side 3 / 15

3.2 Blandinger

Ved det angivne produkt drejer det sig om en blanding.

Indhold [%]	Bestanddel
30 - 45	2-Hydroxyethylmethacrylat
	CAS: 868-77-9, EINECS/ELINCS: 212-782-2, EU-INDEX: 607-124-00-X, Reg-No.: 01-2119490169-29
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - Skin Irrit. 2: H315
1 - 5	2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate
	CAS: 109-16-0, EINECS/ELINCS: 203-652-6, Reg-No.: 01-2119969287-21-XXXX
	GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
<1	α,α-dimethylbenzylhydroperoxid
	CAS: 80-15-9, EINECS/ELINCS: 201-254-7, EU-INDEX: 617-002-00-8
	GHS/CLP: Org. Perox. E: H242 - Acute Tox. 3: H331 - Acute Tox. 4: H302 H312 - STOT RE 2: H373 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Chronic 2: H411
	SCL [%]: 1 - <3: Eye Irrit. 2: H319, 3 - <10: Eye Dam. 1: H318, < 10: STOT SE 3: H335, >= 10: Skin Corr. 1B: H314, 1 - <10: Skin Irrit. 2: H315
0,1 - <0,5	2-Phenylacetohydrazid
	CAS: 114-83-0, EINECS/ELINCS: 204-055-3
	GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - STOT SE 3: H335
0,01 - <0,05	1,4-Dihydroxybenzen
	CAS: 123-31-9, EINECS/ELINCS: 204-617-8, EU-INDEX: 604-005-00-4
	GHS/CLP: Carc. 2: H351 - Muta. 2: H341 - Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400,
	M-faktorer (akut): 10

Kommentar vedr. bestanddelene Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Almene henvisninger	Forurenede tøj skiftes.
Ved indånding	Sørg for frisk luft. Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.
Ved hudkontakt	Ved berøring med huden vaskes med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende hudirritation.
Ved øjenkontakt	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Ved indtagelse	Indhent straks lægeligt råd. Skyl munden og drik rigeligt med vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Allergiske reaktioner
Lokalirriterende virkninger

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.
Stil sikkerhedsdatabladet til rådighed for lægen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	skum, slukningspulver, vandsprøjte, kulsyre
Uegnede slukningsmidler	Fuld vandstråle.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 09.04.2024, Revision 09.04.2024

Version 11.0. Erstatte version: 10.0

Side 4 / 15

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.
Kvælstofoxider (NOx).
kulmonoxid (CO)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn.
Benyt hel beskyttelsesdragt.

Kontamineret slukkevand samles separat, må ikke nå kloakanlæggene.
Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for rigelig ventilation.
Anvend personligt beskyttelsesudstyr (særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm).

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre at fladerne udvides (f.eks. ved at inddæmning eller oliespærre).
Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles mekanisk.
Rester tages op med væskebindende materiale (f.eks. sand, savsmuld, universalbindemiddel, kiselgur).
Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se PUNKT 8+13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Bruges kun i godt ventilerede områder.
Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.
Beskyt huden forebyggende ved hjælp af hudcreme.
Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar kun i originalbeholderen.
Brug ikke metalbeholdere.
Må ikke lagres sammen med syrer.
Må ikke lagres sammen med oxidationsmidler.
Må ikke lagres sammen med levnedsmidler og foderstoffer.
Beskyt mod opvarmning/overheding.
Lagres koldt. Lagres tørt.
Anbefalet lagertemperatur: +5°C - +25°C

7.3 Særlige anvendelser

Dette produkt kan ikke anbefales til brug til forbindelser, hvor en berøring med ren ilt eller damp er mulig.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 09.04.2024, Revision 09.04.2024

Version 11.0. Erstatte version: 10.0

Side 5 / 15

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier (DK)

Bestanddel
1,4-Dihydroxybenzen
CAS: 123-31-9, EINECS/ELINCS: 204-617-8, EU-INDEX: 604-005-00-4
Maksimal arbejdspladskoncentration: 2 mg/m ³ , LK
Kortvarig eksponering (15 minutter): 4 mg/m ³

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier EU (2004/37/EG)

ikke anvendelig

DNEL

Bestanddel
2-Hydroxyethylmethacrylat, CAS: 868-77-9
Industrial, inhalation, Long-term - local effects, 4,9 mg/m ³
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 4,9 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 1,3 mg/kg bw
Industrial, dermal, Long-term - local effects, 1,3 mg/kg bw
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 4,9 mg/m ³
general population, inhalation, Long-term - local effects, 4,9 mg/m ³
general population, dermal, Long-term - local effects, 1,3 mg/kg bw
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 1,3 mg/kg bw
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate, CAS: 109-16-0
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 48.5 mg/m ³ (AF=18)
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 13.9 mg/kg bw/d (AF=72)
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 8.33 mg/kg bw/d (AF=120)
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 14.5 mg/m ³ (AF=69)
general population, oral, Long-term - systemic effects, 8.33 mg/kg bw/d (AF=120)

PNEC

Bestanddel
2-Hydroxyethylmethacrylat, CAS: 868-77-9
Ferskvand, 0,482 mg/l
jord, 0,476 mg/kg dw
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 10 mg/l
sediment (Ferskvand), 3,79 mg/kg dw
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate, CAS: 109-16-0
Ferskvand, 0.016 mg/L (AF=1000)
Havvand, 0.002 mg/L (AF=10 000)
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 1.7 mg/L (AF=10)
sediment (Ferskvand), 0.185 mg/kg dw
sediment (Havvand), 0.018 mg/kg dw
jord, 0.027 mg/kg dw

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 09.04.2024, Revision 09.04.2024

Version 11.0. Erstatte version: 10.0

Side 6 / 15

8.2 Eksponeringskontrol

**Yderligere henvisninger ved
udformning af tekniske anlæg**

Sørg for rigelig udluftning på arbejdspladsen.
Måleprocedurer til udførelse af arbejdspladsmålinger skal opfylde ydelseskravene i henhold til DIN EN 482. Anbefalinger er eksempelvis angivet i IFA-farestofflisten.

Øjenbeskyttelse

Beskyttelsesbriller. (EN 166:2001)

Håndbeskyttelse

Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte handskens leverandør.

Ved fuld kontakt:

0,7 mm Butylgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Ved kontakt med stænk:

0,45 mm Nitril, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Legemsbeskyttelse

Ludbestandigt beskyttelsestøj (EN 340)

Andet

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de giftige stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragtens modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn ved aerosol- eller tågedannelse.

Ved overskridelse af grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering eller ved utilstrækkelig ventilation: Anvend egnet åndedrætsværn.

Korttidigt virkende filtermaske, filter A. (DIN EN 14387)

Farer ved opvarmning

ikke anvendelig

**Begrænsning og overvågning af
miljøpåvirkning**

Overhold gældende lovpligtige grænseværdier for udslip til luft, vand og jord.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 09.04.2024, Revision 09.04.2024

Version 11.0. Erstatte version: 10.0

Side 7 / 15

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	flydende
Form	pasta
Farve	grøn
Lugt	karakteristisk
Lugtterskel	ikke bestemt
pH-værdi	ikke anvendelig
pH-værdi [1%]	ikke anvendelig
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval [°C]	ikke bestemt ikke bestemt
Flammepunkt [°C]	>100
Antændelighed	ja
Nedre eksplosionsgrænse	ikke anvendelig
Ovre eksplosionsgrænse	ikke anvendelig
Oxiderende egenskaber	nej
Damptryk/gastryk [kPa]	ikke bestemt
Massefylde [g/cm³]	ca. 1,1
Relativ massefylde	ikke bestemt
Rumvægt [kg/m³]	ikke anvendelig
Opløselighed i vand	delvis opløselig
Opløselighed andre opløsningsmidler	Ingen information tilgængelig.
Fordeleingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	ikke bestemt
Relativ dampmassefylde	ikke bestemt
Smeltepunkt [°C]	ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur [°C]	ikke bestemt
Spaltningspunkt [°C]	ikke bestemt
Partikelegenskaber	ikke anvendelig

9.2 Andre oplysninger

Temperaturmodstand: -55 - 150 °C
Dynamisk viskositet: 400 - 700 mPas (25°C).

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se PUNKT10.3.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesbetingelser (stuetemperatur).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med oxidationsmidler.
Reagerer med stærke syrer.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 09.04.2024, Revision 09.04.2024

Version 11.0. Erstatte version: 10.0

Side 8 / 15

10.4 Forhold, der skal undgås

Se PUNKT 7.2.
Stærk opvarming.

10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel
stærke syrer
Forskellige metaller.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Irriterende gasser/dampe.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 09.04.2024, Revision 09.04.2024

Version 11.0. Erstatte version: 10.0

Side 9 / 15

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut oral toksicitet

Produkt
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Bestanddel
1,4-Dihydroxybenzen, CAS: 123-31-9
LD50, oral, Rotte, 375 mg/kg
α,α-dimethylbenzylhydroperoxid, CAS: 80-15-9
LD50, oral, Rotte, 382 mg/kg IUCLID
2-Phenylacetohydrazid, CAS: 114-83-0
LD50, oral, Mus, 270 mg/kg bw (Lit.)
2-Hydroxyethylmethacrylat, CAS: 868-77-9
LD50, oral, Rotte, > 5000 mg/kg
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate, CAS: 109-16-0
LD50, oral, Rotte, 2000 - 5000 mg/kg bw

Akut dermal toksicitet

Produkt
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Bestanddel
1,4-Dihydroxybenzen, CAS: 123-31-9
LD50, dermal, Kanin, 2000 mg/kg
α,α-dimethylbenzylhydroperoxid, CAS: 80-15-9
LD50, dermal, Rotte, 0,5 - 1,43 mL/kg bw
LD50, dermal, Kanin, 0,126 mL/kg bw=133,6 mg/kg bw
2-Hydroxyethylmethacrylat, CAS: 868-77-9
LD50, dermal, Kanin, > 5000 mg/kg
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate, CAS: 109-16-0
LD50, dermal, Mus, > 2000 mg/kg bw

Akut inhalativ toksicitet

Produkt
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Bestanddel
α,α-dimethylbenzylhydroperoxid, CAS: 80-15-9
LC50, inhalation, Rotte, 220 ppm 4h IUCLID

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Lokalirriterende

Bestanddel
α,α-dimethylbenzylhydroperoxid, CAS: 80-15-9
Forårsager alvorlig øjenskade.
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate, CAS: 109-16-0
øje, Kanin, OECD 405, ikke irriterende



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 09.04.2024, Revision 09.04.2024

Version 11.0. Erstatte version: 10.0

Side 10 / 15

Hudætsning/-irritation	Lokalirriterende
Bestanddel	
α,α-dimethylbenzylhydroperoxid, CAS: 80-15-9	
Ætsende	
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate, CAS: 109-16-0	
dermal, Kanin, In vivo-undersøgelse, ikke irriterende	

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Bestanddel	
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate, CAS: 109-16-0	
dermal, Mus (hun), OECD 429, sensibiliserende	

Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyld.
Bestanddel	
α,α-dimethylbenzylhydroperoxid, CAS: 80-15-9	
inhalation, skadelig virkning observeret	

Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyld.
Bestanddel	
α,α-dimethylbenzylhydroperoxid, CAS: 80-15-9	
skadelig virkning observeret	
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate, CAS: 109-16-0	
NOAEL, oral, Rotte, 1000 mg/kg bw/day, OECD 422, ingen skadelig virkning observeret	
NOAEL, dermal, Mus, 2000 mg/kg bw/day, In vivo-undersøgelse, ingen skadelig virkning observeret	
NOAEC, inhalation, Rotte, 100 ppm, OECD 413	

Mutagenitet	Dette produkt indeholder et eller flere stoffer af Muta. 2. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyld.
Bestanddel	
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate, CAS: 109-16-0	
in vitro, OECD 471, negativ	

Reproduktionstoksicitet - Frugtbarhed	Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.
Bestanddel	
α,α-dimethylbenzylhydroperoxid, CAS: 80-15-9	
NOAEL, oral, Rotte, 100 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), ingen skadelig virkning observeret	
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate, CAS: 109-16-0	
NOAEL, oral, Rotte, 1000 mg/kg bw/day, OECD 422, ingen skadelig virkning observeret	

- Udvikling	
Bestanddel	
α,α-dimethylbenzylhydroperoxid, CAS: 80-15-9	
NOAEL, oral, Rotte, 100 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), ingen skadelig virkning observeret	
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate, CAS: 109-16-0	



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 09.04.2024, Revision 09.04.2024

Version 11.0. Erstatte version: 10.0

Side 11 / 15

NOAEL, oral, Rotte, 1000 mg/kg bw/day, OECD 414, ingen skadelig virkning observeret

Carcinogenicitet	Dette produkt indeholder et eller flere stofferr i kategori Carc. 2 (CLP). Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Bestanddel	
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate, CAS: 109-16-0	
NOAEL, dermal, Mus, 1000 mg/kg bw/day, In vivo-undersøgelse, ingen skadelig virkning observeret	

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

Almene bemærkninger	Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.
---------------------	---

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber	Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.
11.2.2 Andre oplysninger	Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Bestanddel
1,4-Dihydroxybenzen, CAS: 123-31-9
LC50, (96h), fisk, 638 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 61 - 134 µg/L
EC50, (72h), Algae, 33 - 330 µg/L
α,α-dimethylbenzylhydroperoxid, CAS: 80-15-9
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 3,9 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, 7 mg/l
2-Hydroxyethylmethacrylat, CAS: 868-77-9
LC50, (96h), Oryzias latipes, > 100 mg/l (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, 380 mg/l (OECD 202)
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 836 mg/l (OECD 201)
NOEC, (72h), Selenastrum capricornutum, 400 mg/l (OECD 201)
NOEC, (21d), Daphnia magna, 24,1 mg/l (OECD 202)
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate, CAS: 109-16-0
LC50, (96h), Brachidanio rerio, 16.4 mg/L
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 100 mg/L
EC50, (21d), Daphnia magna, 51.9 mg/L

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Opførsel i miljøet	ikke bestemt
Opførsel i rensningsanlæg	ikke anvendelig
Biologisk nedbrydelighed	ikke anvendelig



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 09.04.2024, Revision 09.04.2024

Version 11.0. Erstatte version: 10.0

Side 12 / 15

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information tilgængelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen information tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Baseret på alle tilgængelige oplysninger, er det ikke klassificeret som et PBT- eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.

12.7 Andre negative virkninger

Økologiske data foreligger ikke.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktrester bortskaffes i henhold til Direktiv 2008/98/EF samt i overensstemmelse med nationale og regionale bestemmelser. Produktet kan ikke tildeles en affaldskode iht. Det Europæiske Affaldskatalog (EWC), da det først er brugerens anvendelsesformål, der muliggør dette. Inden for EU skal EAK-koden tildeles efter aftale med den, der bortskaffer produktet.

Produkt	Bortskaffelsen skal i givet fald aftales med renovationsfirmaet/myndighederne.
Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)	080409*
Urenset emballage	Ikke forurenede emballager kan føres til genbrugscentral. Forurenede emballager tømmes bedst muligt og kan efter passende rensning genanvendes.
Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)	150102 150104

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

Landtransport iht. ADR/RID	ikke anvendelig
Flod- og kanalskibsfart (ADN)	ikke anvendelig
Søtransport i henhold til IMDG	ikke anvendelig
Lufttransport i henhold til IATA	ikke anvendelig

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Landtransport iht. ADR/RID	IKKE KLASSIFICERET SOM FARLIGT GODS.
Flod- og kanalskibsfart (ADN)	IKKE KLASSIFICERET SOM FARLIGT GODS.
Søtransport i henhold til IMDG	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Lufttransport i henhold til IATA	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 09.04.2024, Revision 09.04.2024

Version 11.0. Erstatte version: 10.0

Side 13 / 15

14.3 Transportfareklasse(r)

Landtransport iht. ADR/RID	ikke anvendelig
Flod- og kanalskibsfart (ADN)	ikke anvendelig
Søtransport i henhold til IMDG	ikke anvendelig
Lufttransport i henhold til IATA	ikke anvendelig

14.4 Emballagegruppe

Landtransport iht. ADR/RID	ikke anvendelig
Flod- og kanalskibsfart (ADN)	ikke anvendelig
Søtransport i henhold til IMDG	ikke anvendelig
Lufttransport i henhold til IATA	ikke anvendelig

14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID	nej
Flod- og kanalskibsfart (ADN)	nej
Søtransport i henhold til IMDG	nej
Lufttransport i henhold til IATA	nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

enTilsvarende angivelse under PUNKT 6 til 8.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 09.04.2024, Revision 09.04.2024

Version 11.0. Erstatte version: 10.0

Side 14 / 15

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EØF-FORSKRIFTER	2008/98/EF (2000/532/EF); 2010/75/EU; 2004/42/EF; (EF) 648/2004; (EF) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EF) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Kommentar vedr. bestanddelene	SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Indeholder ingen eller mindre end 0,1% af stofferne fra listen.
- tillæg I (REACH)	Produktet er ikke omfattet af bilag I-restriktioner.
- tillæg XIV (REACH)	Produktet indeholder iht. bilag XIV, VO (EF) 1907/2006 (REACH) følgende godkendelsespligtige stoffer ≥ 0,1%
- tillæg XVII (REACH)	Produktet indeholder iht. bilag XVII, VO (EF) 1907/2006 (REACH) ≥ 0,1% stoffer med følgende begrænsninger 75 Produktet er iht. bilag XVII, VO (EF) 1907/2006 (REACH) underkastet følgende begrænsninger 3
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
NATIONALE FORSKRIFTER (DK):	
- Overhold beskæftigelsesrestriktioner for mennesker	Overhold beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker.
- VOC (2010/75/EF)	0 %

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Stofsikkerhedsbedømmelser for stoffer med denne blanding er ikke gennemført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Faresætninger (PUNKT 3)

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H302 Farlig ved indtagelse.
H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H301 Giftig ved indtagelse.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H302+H312 Livsfarlig ved indtagelse eller hudkontakt.
H331 Giftig ved indånding.
H242 Brandfare ved opvarmning.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 09.04.2024, Revision 09.04.2024

Version 11.0. Erstatte version: 10.0

Side 15 / 15

16.2 Forkortelser og akronymer:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Andre oplysninger

Klassificeringsmetode

Skin Irrit. 2: H315 Forårsager hudirritation. (Beregningsmetode)
Eye Irrit. 2: H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. (Beregningsmetode)
Skin Sens. 1: H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. (Beregningsmetode)

Ændrede positioner

1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5.2, 5.3, 6.1, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 10.1, 10.3, 10.5, 10.6, 11.1, 12.1, 12.2, 12.6, 12.7, 13.1, 15.1, 16.1, 16.2, 16.3