

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 09.04.2024, Revisjon 09.04.2024

Version 10.0. Erstatte versjon: 9.0

Siden 1 / 15

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

skruesikring
Artikkel nummer: 26708, 26707
UFI: 10YC-726Y-500Y-37TW

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

1.2.1 Relevante anvendelser

Lim

1.2.2 Anvendelser som frarådes

Ingen kjent.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma	Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG Wilhelmstr. 47 58256 Ennepetal / TYSKLAND Telefon +49 2333 911-0 Telefaks +49 2333 911-444 Hjemmeside www.febi.com E-post info@febi.com
--------------	---

Informerende avdeling

Teknisk informasjon	info@febi.com
----------------------------	--

Sikkerhetsdatablad	info@febi.com
---------------------------	--

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen	(+47) 22 59 13 00
----------------------------------	-------------------

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen [forordning (EF) 1272/2008]

Eye Irrit. 2: H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Skin Sens. 1: H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
STOT SE 3: H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 09.04.2024, Revisjon 09.04.2024

Version 10.0. Erstatte versjon: 9.0

Siden 2 / 15

2.2 Merkingselementer

I henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) er produktet merkepliktig

Farepiktogrammer



Signalord

ADVARSEL

Inneholder:

Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol
2,2'-Etylendioksydietyl dimetakrylat
kumenhydroperoksid
2-Fenylacetohydrazid

Risikoesetninger

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P261 Unngå innånding av damp / aerosoler.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280 Benytt vernehansker / vernebriller / ansiktsskjerm.
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P405 Oppbevares innelåst.
P501 Innhold / beholder leveres som avfall i samsvar med lokale/nasjonale forskrifter.

2.3 Andre farer

Helsefarer

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Miljøfarer

Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.
Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

Andre farer

Ytterligere farer ble ikke påvist ved de nåværende kunnskaper.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

ikke relevant

3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddeler
20 - <50	Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol CAS: 27813-02-1, EINECS/ELINCS: 248-666-3, Reg-No.: 01-2119490226-37-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317
5 - <20	2,2'-Etylendioksietyl dimetakrylat CAS: 109-16-0, EINECS/ELINCS: 203-652-6, Reg-No.: 01-2119969287-21-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
<1,5	kumenhydroperoksid 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 - STOT SE 3: H335 SCL [%]: 3 - <10: Eye Dam. 1: H318, 1 - <3: Eye Irrit. 2: H319, >= 10: Skin Corr. 1B: H314, 3 - <10: Skin Irrit. 2: H315, <10: STOT SE 3: H335
0,1 - <1	2-Fenylacetohydrazid CAS: 114-83-0, EINECS/ELINCS: 204-055-3 GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335
<0,05	1,4-Dihydroxybenzene 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-faktor (akutt): 10

Kommentar til bestanddeler

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Fuktige klær må skiftes.

Etter innånding

Sørg for frisk luft.
Ved besvær, sørg for legebehandling.

Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, vask med vann og såpe.
Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

Etter kontakt med øye

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Etter svelging

Innhent straks råd fra lege.
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Allergiske reaksjoner
Irriterende påvirkninger

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnet slokkingsmidler

Skum, brannslukkingspulver, vanntåke, karbondioksid.

Uegnet slokkingsmidler

Full vannstråle.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 09.04.2024, Revisjon 09.04.2024

Version 10.0. Erstatte versjon: 9.0

Siden 4 / 15

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.
karbonmonoksid (CO)
Nitrogenoksid (NOx).

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.
Bruk komplett vernedrakt.

Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes ut i kloakksystemet.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for tilstrekkelig lufting.
Bruk personlige verneutrustning.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Arealmessig utvidelse må forhindres (f.eks. ved inndemming eller oljesperring).
Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, universalbindemiddel, kiselgur).
Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må kun brukes i godt ventilerte områder.
Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Forurensede arbeid klær bør ikke fjernes fra arbeidsområdet.
Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.
Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må kun oppbevares i originalbeholder.
Ikke bruk metallbeholdere.
Må ikke lagres sammen med syrer.
Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.
Må ikke lagres sammen med næringsmidler og fôrmidler.
Beskyttes mot oppvarming/overoppheting.
Lagres kjølig. Lagres tørt.
Anbefalt lagringstemperatur: +5°C - +25°C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produkt anbefales ikke til bruk i forbindelser der det kan komme i berøring med rent oksygen eller damp .

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 09.04.2024, Revisjon 09.04.2024

Version 10.0. Erstatter versjon: 9.0

Siden 5 / 15

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Bestanddeler med arbeidsplassrelaterte, for overvåking (NO)

Bestanddeler
1,4-Dihydroxybenzene
CAS: 123-31-9, EINECS/ELINCS: 204-617-8, EU-INDEX: 604-005-00-4
8 timer verdi: 2 mg/m ³

DNEL

Bestanddeler
Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 14.7 mg/m ³ (AF=18)
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 4.2 mg/kg bw/d (AF=72)
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 2.5 mg/kg bw/d (AF=120)
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 2.5 mg/kg bw/d (AF=120)
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 8.8 mg/m ³ (AF=30)
2,2'-Etylendioksydietyl dimetakrylat, CAS: 109-16-0
Industrial, inhalativt, 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, inhalativt, Long-term - systemic effects, 14.5 mg/m ³ (AF=69)
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 8.33 mg/kg bw/d (AF=120)

PNEC

Bestanddeler
Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
ferskvann, 0.904 mg/L (AF=50)
Sjøvann, 0.904 mg/L (AF=50)
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 10 mg/L (AF=10)
sediment (ferskvann), 6.28 mg/kg dw
sediment (Sjøvann), 6.28 mg/kg dw
jord, 0.727 mg/kg dw
2,2'-Etylendioksydietyl dimetakrylat, CAS: 109-16-0
ferskvann, 0.016 mg/L (AF=1000)
Sjøvann, 0.002 mg/L (AF=10 000)
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 1.7 mg/L (AF=10)
sediment (ferskvann), 0.185 mg/kg dw
sediment (Sjøvann), 0.018 mg/kg dw
jord, 0.027 mg/kg dw

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 09.04.2024, Revisjon 09.04.2024

Version 10.0. Erstatte versjon: 9.0

Siden 6 / 15

8.2 Eksponeringskontroll

Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg	Sørg for tilstrekkelig lufting. Prosesser for utførelse av måling ved arbeidsplassen må oppfylle kravene i NS-EN 482. Anbefalinger finnes for eksempel i IFAs (Institut für Arbeitsschutz) liste over farlige stoffer.
Vern av øyne/ansikt	Vernebriller. (EN 166:2001)
Håndvern	Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon. I full kontakt: 0,7 mm Butylgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Ved sprut: 0,45 mm Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Kroppsværn	Lutbestandige verneklær (EN 340)
Andre	Unngå kontakt med øynene og huden. Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør.
Åndedrettsvern	Åndedrettsvern ved dannelse av sprøytetåke. Dersom eksponeringsgrenser på arbeidsplassen overskrides, eller ved utilstrekkelig ventilasjon: bruk egnet åndedrettsvern. Hel ansiktsmaske, filter A. (DIN EN 14387)
Termisk fare	ikke relevant
Miljø-eksponering - begrenning og kontroll	Overhold gjeldende lovpålagte grenseverdier for utslipp til luft, vann og jord.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 09.04.2024, Revisjon 09.04.2024

Version 10.0. Erstatter versjon: 9.0

Siden 7 / 15

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand	flytende
Form	pastøs
Farge	blå
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	ikke bestemt
pH	3-4
pH-verdi [1%]	ikke relevant
Kokepunkt eller kokestart og kokepunktsintervall [°C]	240
Flammepunkt [°C]	96
Antennelighet	ja
Nedre eksplosjonsgrense	ikke relevant
Øvre eksplosjonsgrense	ikke relevant
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	ikke bestemt
Tetthet [g/cm ³]	1,0 - 1,1
Relativ tetthet	ikke bestemt
Fylltetthet [kg/m ³]	ikke relevant
Oppløselighet i vann	delvis oppløselig
Oppløselighet andre løsemidler	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordeleskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	1900 - 7500 mm ² /s (40°C)
Relativ damptetthet	ikke bestemt
Smeltepunkt [°C]	ikke bestemt
Antennelsestemperatur [°C]	> 400
Nedbrytingstemperatur [°C]	ikke bestemt
Partikkelegenskaper	ikke relevant

9.2 Andre opplysninger

ingen

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Se AVSNITT 10.3.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesvilkår (romtemperatur).

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med oksidasjonsmidler.
Reaksjoner med sterke syrer.

10.4 Forhold som skal unngås

Se AVSNITT 7.2.
Sterk oppvarming.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 09.04.2024, Revisjon 09.04.2024

Version 10.0. Erstatter versjon: 9.0

Siden 8 / 15

10.5 Uforenlige materialer

oksidasjonsmidler
Sterke syrer
Flere metaller.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Irriterende gasser/damper.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 09.04.2024, Revisjon 09.04.2024

Version 10.0. Erstatter versjon: 9.0

Siden 9 / 15

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt oral toksisitet

Produkt
oralt, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Bestanddeler
1,4-Dihydroxybenzene, CAS: 123-31-9
LD50, oralt, Rotte, 375 mg/kg
kumenhydroperoksid, CAS: 80-15-9
LD50, oralt, Rotte, 382 mg/kg (IUCLID)
Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
LD50, oralt, Rotte, > 2000 mg/kg (OECD 401)
2-Fenylacetohydrazid, CAS: 114-83-0
ATE, oralt, 100 mg/kg
2,2'-Etylendioksydietyl dimetakrylat, CAS: 109-16-0
LD50, oralt, Rotte, 2000 - 5000 mg/kg bw

Akutt dermal toksisitet

Produkt
dermal, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Bestanddeler
1,4-Dihydroxybenzene, CAS: 123-31-9
LD50, dermal, Kanin, 2000 mg/kg
kumenhydroperoksid, CAS: 80-15-9
LDLo, dermal, Rotte, 500 mg/kg (IUCLID)
Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
LD50, dermal, Kanin, > 5000 mg/kg
2,2'-Etylendioksydietyl dimetakrylat, CAS: 109-16-0
LD50, dermal, Mus, > 2000 mg/kg bw

Akutt inhalativ toksisitet

Produkt
inhalativt, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Bestanddeler
kumenhydroperoksid, CAS: 80-15-9
LC50, inhalativt, Rotte, 220 ppm/4h (IUCLID)
LC50, inhalativt, Rotte, 1,37 mg/l/4h (GESTIS)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene oppfylt.
Irriterende
Beregningsmetode

Bestanddeler
Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
øye, Kanin, Årritav
2,2'-Etylendioksydietyl dimetakrylat, CAS: 109-16-0

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 09.04.2024, Revisjon 09.04.2024

Version 10.0. Erstatter versjon: 9.0

Siden 10 / 15

øye, Kanin, OECD 405, ikke irriterende

Hudetsing/hudirritasjon

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel

Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1

dermal, Kanin, ikke irriterende

2,2'-Etylendioksydietyl dimetakrylat, CAS: 109-16-0

dermal, Kanin, In vivo-studie, ikke irriterende

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene oppfylt.
Beregningsmetode

Bestanddel

Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1

dermal, Mus, Studere, allergifremkallende

2,2'-Etylendioksydietyl dimetakrylat, CAS: 109-16-0

dermal, Mus (kvinne), OECD 429, allergifremkallende

STOT – enkelteksponering

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene oppfylt.
Kann forårsake irritasjon av luftveiene.
Klassifiseringen skjedde på grunnlag av stoffspesifikke konsentrasjonsgrenseverdier.

STOT – gjentatt eksponering

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel

Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1

NOAEL, oralt, Rotte, 300 mg/kg bw/day, OECD 422

NOAEC, inhalativt, Rotte, 100 ppm, OECD 413

2,2'-Etylendioksydietyl dimetakrylat, CAS: 109-16-0

NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/day, OECD 422, ingen skadelig effekt observert

NOAEL, dermal, Mus, 2000 mg/kg bw/day, In vivo-studie, ingen skadelig effekt observert

NOAEC, inhalativt, Rotte, 100 ppm, OECD 413

Mutagenitet

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel

Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1

in vitro, OECD 472, negativ

2,2'-Etylendioksydietyl dimetakrylat, CAS: 109-16-0

in vitro, OECD 471, negativ

Reproduksjonstoksitet

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- Forplantningsevne

Bestanddel

Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1

NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg, OECD 422

2,2'-Etylendioksydietyl dimetakrylat, CAS: 109-16-0

NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/day, OECD 422, ingen skadelig effekt observert

- Utvikling

Bestanddel

Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 09.04.2024, Revisjon 09.04.2024

Version 10.0. Erstatte versjon: 9.0

Siden 11 / 15

NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg, OECD 422
2,2'-Etylendioksydietyl dimetakrylat, CAS: 109-16-0
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/day, OECD 414, ingen skadelig effekt observert

Kreftframkallende egenskap Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
LOAEC, inhalativt, Rotte, 1,03 mg/L air, OECD 451, ingen skadelig effekt observert
2,2'-Etylendioksydietyl dimetakrylat, CAS: 109-16-0
NOAEL, dermal, Mus, 1000 mg/kg bw/day, In vivo-studie, ingen skadelig effekt observert

Aspirasjonsfare Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Generelle bemerkninger

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

11.2 Opplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.

11.2.2 ANDRE OPPLYSNINGER ingen

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Produkt
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Bestanddel
1,4-Dihydroxybenzene, CAS: 123-31-9
LC50, (96h), fisk, 638 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 61 - 134 µg/L
EC50, (72h), Algae, 33 - 330 µg/L
kumenhydroperoksid, CAS: 80-15-9
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 3,9 mg/l (IUCLID)
LC50, (48h), Leuciscus idus, 17 mg/l (IUCLID)
EC50, (24h), Daphnia magna, 7 mg/l (IUCLID)
EC10, Pseudomonas putida, 103 mg/l/18h (IUCLID)
Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
LC50, (48h), Leuciscus idus, 493 mg/l (DIN 38412)
EC50, (48h), Daphnia magna, 143 mg/l (OECD 202)
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 97,2 mg/l (OECD 201)
NOEC, (21d), Daphnia magna, 24,1 mg/l (OECD 202)
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 97,2 mg/l (OECD 201)
2,2'-Etylendioksydietyl dimetakrylat, 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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 09.04.2024, Revisjon 09.04.2024

Version 10.0. Erstatte versjon: 9.0

Siden 12 / 15

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Holdning på miljøfelt	ikke bestemt
Holdning i kloakkrenseanlegg	ikke relevant
Biologisk nedbrytbarhet	ikke relevant

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen potensiell bioakkumulering.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til all tilgjengelig informasjon ikke å klassifisere som PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.

12.7 Andre skadevirkninger

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.
Produktet er ikke vannoppløselig.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling: Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemmende med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. Utnyttelsesformål.

Produkt

Avtal eventuelt avfallsbehandlingen med bedriften eller kommunalavdelingen som fjerner avfall.

EAL-Avfallskode

080409*

Ikke rengjort emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.
Kontaminert emballasje må tømmes optimalt, den kan etter tilsvarende rengjøring gå til gjenbruk.

EAL-Avfallskode

150102
150104

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer

Landtransport iht. ADR/RID ikke relevant

Innlandsskipsfart (ADN) ikke relevant

Transport til sjøs iht. IMDG ikke relevant

Luftransport iht. IATA ikke relevant

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 09.04.2024, Revisjon 09.04.2024

Version 10.0. Erstatter versjon: 9.0

Siden 13 / 15

14.2 FN-forsendelsesnavn

Landtransport iht. ADR/RID	IKKE FARLIG GODS
Innlandsskipsfart (ADN)	IKKE FARLIG GODS
Transport til sjøs iht. IMDG	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Luftransport iht. IATA	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportfareklasse(r)

Landtransport iht. ADR/RID	ikke relevant
Innlandsskipsfart (ADN)	ikke relevant
Transport til sjøs iht. IMDG	ikke relevant
Luftransport iht. IATA	ikke relevant

14.4 Emballasjegruppe

Landtransport iht. ADR/RID	ikke relevant
Innlandsskipsfart (ADN)	ikke relevant
Transport til sjøs iht. IMDG	ikke relevant
Luftransport iht. IATA	ikke relevant

14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID	nei
Innlandsskipsfart (ADN)	nei
Transport til sjøs iht. IMDG	nei
Luftransport iht. IATA	nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tilsvarende opplysninger under AVSNITT 6 til 8.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

ikke relevant

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

EØS-FORSKRIFTER	2008/98/EF (2000/532/EF); 2010/75/EU; 2004/42/EF; (EF) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EF) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Kommentar til bestanddeler	SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene.
- vedlegg I (REACH)	Produktet er ikke underlagt restriksjoner i henhold til vedlegg I.
- vedlegg XIV (REACH)	I henhold til vedlegg XIV, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), inneholder produktet ingen \geq 0,1 % godkjenningsspliktige stoffer
- vedlegg XVII (REACH)	I henhold til vedlegg XVII, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), inneholder produktet \geq 0,1 % stoffer med følgende begrensninger 75 I henhold til vedlegg XVII, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), er produktet ikke underlagt noen begrensninger.
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
NASIONALE FORSKRIFTER (NO):	FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)
- Aktivitetsskrenkning legge merke til	Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom.
- VOC (2010/75/EG)	<40 %

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemiske sikkerhetsvurderinger av stoffer i denne blandingen har ikke vært utført.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16.1 Risikosætninger (AVSNITT 3)

H400 Meget giftig for liv i vann.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H302 Farlig ved svelging.
H341 Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H315 Irriterer huden.
H301 Giftig ved svelging.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H302+H312 Farlig ved svelging eller hudkontakt.
H331 Giftig ved innånding.
H242 Brannfarlig ved oppvarming.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 09.04.2024, Revisjon 09.04.2024

Version 10.0. Erstatte versjon: 9.0

Siden 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 OPPLYSNINGER

Tolltariff:

ikke bestemt

Klassifiseringsprosess

Eye Irrit. 2: H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. (Beregningsmetode)
Skin Sens. 1: H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (Beregningsmetode)
STOT SE 3: H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (Beregningsmetode)

Forandring

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, 8.2, 9.1, 10.1, 10.3, 10.5, 10.6, 11.1, 12.1, 12.2, 12.6, 13.1, 15.1, 16.1, 16.2, 16.3