

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 09.04.2024, Revisjon 09.04.2024

Version 11.0. Erstatte versjon: 10.0

Siden 1 / 15

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

1.1 Produktidentifikator

skruesikring
Artikkel nummer: 26710, 26709
UFI: H5YC-72KR-S00X-EX05

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]

Skin Irrit. 2: H315 Irriterer huden.
Eye Irrit. 2: H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Skin Sens. 1: H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 09.04.2024, Revisjon 09.04.2024

Version 11.0. Erstatte versjon: 10.0

Siden 2 / 15

2.2 Merkingselementer

Farepiktogrammer



Signalord

ADVARSEL

Inneholder:

2-Hydroksyetylmetakrylat
2,2'-Etylendioksiydietyl dimetakrylat
2-Fenylacetohydrazid

Risikosestninger

H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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.
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.
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.
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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 09.04.2024, Revisjon 09.04.2024

Version 11.0. Erstatte versjon: 10.0

Siden 3 / 15

3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er en stoffblending.

Innhold [%]	Bestanddel
30 - 45	2-Hydroksyetylmetakrylat
	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'-Etylendioksydietyl dimetakrylat
	CAS: 109-16-0, EINECS/ELINCS: 203-652-6, Reg-No.: 01-2119969287-21-XXXX
	GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
<1	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
	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-Fenylacetohydrazid
	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-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 11.0. Erstatte versjon: 10.0

Siden 4 / 15

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

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 (Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller).

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 mekanisk.
Rester tas opp med væskebindende materiale (f.eks. Sand, sagflis, kiselgur, universalbindemiddel).
Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: HÅNDTERING 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 fødemidler.
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 11.0. Erstatte versjon: 10.0

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
2-Hydroksyetylmetakrylat, CAS: 868-77-9
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects, 4,9 mg/m ³
Industrial, inhalativt, 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, inhalativt, Long-term - systemic effects, 4,9 mg/m ³
general population, inhalativt, 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'-Etylendioksietyl 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
2-Hydroksyetylmetakrylat, CAS: 868-77-9
ferskvann, 0,482 mg/l
jord, 0,476 mg/kg dw
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 10 mg/l
sediment (ferskvann), 3,79 mg/kg dw
2,2'-Etylendioksietyl 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 11.0. Erstatte versjon: 10.0

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.
Åndedrettsværn	Åndedrettsværn ved dannelse av sprøytetåke. Dersom eksponeringsgrenser på arbeidsplassen overskrides, eller ved utilstrekkelig ventilasjon: bruk egnet åndedrettsværn. 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.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand	flytende
Form	pastøs
Farge	grønn
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	ikke bestemt
pH	ikke relevant
pH-verdi [1%]	ikke relevant
Kokepunkt eller kokestart og kokepunktintervall [°C]	ikke bestemt ikke bestemt
Flammepunkt [°C]	>100
Antennelighet	ja
Nedre eksplosjonsgrense	ikke relevant
Øvre eksplosjonsgrense	ikke relevant
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	ikke bestemt
Tetthet [g/cm ³]	ca. 1,1
Relativ tetthet	ikke bestemt
Fylltetthet [kg/m ³]	ikke relevant
Oppløselighet i vann	delvis oppløselig
Oppløselighet andre løsemidler	Ingen informasjon tilgjengelig.
fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	ikke bestemt
Relativ damptetthet	ikke bestemt
Smeltepunkt [°C]	ikke bestemt
Antennelsestemperatur [°C]	ikke bestemt
Nedbrytingstemperatur [°C]	ikke bestemt
Partikkelegenskaper	ikke relevant

9.2 Andre opplysninger

-55 - 150 22.0023.19

Dynamisk viskositet: 400 - 700 mPas (25°C)

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 09.04.2024, Revisjon 09.04.2024

Version 11.0. Erstatte versjon: 10.0

Siden 8 / 15

10.4 Forhold som skal unngås

Se AVSNITT 7.2.
Sterk oppvarming.

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 11.0. Erstatte versjon: 10.0

Siden 9 / 15

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt oral toksisitet

Produkt
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Bestanddel
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
2-Fenylacetohydrazid, CAS: 114-83-0
LD50, oralt, Mus, 270 mg/kg bw (Lit.)
2-Hydroksyetylmetakrylat, CAS: 868-77-9
LD50, oralt, Rotte, > 5000 mg/kg
2,2'-Etylendioksietyl dimetakrylat, CAS: 109-16-0
LD50, oralt, Rotte, 2000 - 5000 mg/kg bw

Akutt dermal toksisitet

Produkt
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Bestanddel
1,4-Dihydroxybenzene, CAS: 123-31-9
LD50, dermal, Kanin, 2000 mg/kg
kumenhydroperoksid, 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-Hydroksyetylmetakrylat, CAS: 868-77-9
LD50, dermal, Kanin, > 5000 mg/kg
2,2'-Etylendioksietyl dimetakrylat, CAS: 109-16-0
LD50, dermal, Mus, > 2000 mg/kg bw

Akutt inhalativ toksisitet

Produkt
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Bestanddel
kumenhydroperoksid, CAS: 80-15-9
LC50, inhalativt, Rotte, 220 ppm 4h IUCLID

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Irriterende

Bestanddel
kumenhydroperoksid, CAS: 80-15-9
Gir alvorlig øyeskade.
2,2'-Etylendioksietyl dimetakrylat, CAS: 109-16-0
øye, Kanin, OECD 405, ikke irriterende

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 09.04.2024, Revisjon 09.04.2024

Version 11.0. Erstatte versjon: 10.0

Siden 10 / 15

Hudetsing/hudirritasjon Irriterende

Bestanddel
kumenhydroperoksid, CAS: 80-15-9
etsende
2,2'-Etylendioksietyl dimetakrylat, CAS: 109-16-0
dermal, Kanin, In vivo-studie, ikke irriterende

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Bestanddel
2,2'-Etylendioksietyl dimetakrylat, CAS: 109-16-0
dermal, Mus (kvinne), OECD 429, allergifremkallende

STOT – enkelteksponering Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.

Bestanddel
kumenhydroperoksid, CAS: 80-15-9
inhalativt, skadelig effekt observert

STOT – gjentatt eksponering Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.

Bestanddel
kumenhydroperoksid, CAS: 80-15-9
skadelig effekt observert
2,2'-Etylendioksietyl 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 Produktet inneholder en eller flere substanser av Muta 2.
Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.

Bestanddel
2,2'-Etylendioksietyl dimetakrylat, CAS: 109-16-0
in vitro, OECD 471, negativ

Reproduksjonstoksisitet Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.

- Forplantningsevne

Bestanddel
kumenhydroperoksid, CAS: 80-15-9
NOAEL, oralt, Rotte, 100 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), ingen skadelig effekt observert
2,2'-Etylendioksietyl dimetakrylat, CAS: 109-16-0
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/day, OECD 422, ingen skadelig effekt observert

- Utvikling

Bestanddel
kumenhydroperoksid, CAS: 80-15-9
NOAEL, oralt, Rotte, 100 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), ingen skadelig effekt observert
2,2'-Etylendioksietyl dimetakrylat, CAS: 109-16-0
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/day, OECD 414, ingen skadelig effekt observert

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 09.04.2024, Revisjon 09.04.2024

Version 11.0. Erstatte versjon: 10.0

Siden 11 / 15

Kreftframkallende egenskap -Produktet inneholder en eller flere substanser av Carc. 2 (CLP).
Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.

Bestanddel
2,2'-Etylendioksydietyl dimetakrylat, CAS: 109-16-0
NOAEL, dermal, Mus, 1000 mg/kg bw/day, In vivo-studie, ingen skadelig effekt observert

Aspirasjonsfare Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.

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 Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.

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
EC50, (24h), Daphnia magna, 7 mg/l
2-Hydroksyetylmetakrylat, 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'-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

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

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

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 09.04.2024, Revisjon 09.04.2024

Version 11.0. Erstatte versjon: 10.0

Siden 12 / 15

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

Ingen økologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

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

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"

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 09.04.2024, Revisjon 09.04.2024

Version 11.0. Erstatte versjon: 10.0

Siden 13 / 15

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 underlagt følgende begrensninger 3
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)
- Aktivitetssinnskrenkning legge merke til	Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom.
- VOC (2010/75/EG)	0 %

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.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H301 Giftig ved svelging.
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.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 09.04.2024, Revisjon 09.04.2024

Version 11.0. Erstatte versjon: 10.0

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

Klassifiseringsprosess

Skin Irrit. 2: H315 Irriterer huden. (Beregningsmetode)
Eye Irrit. 2: H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. (Beregningsmetode)
Skin Sens. 1: H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (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, 8.1, 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