

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET**1.1 Produktidentifikator**

febi 39095 automatgirolje
Artikkel nummer: 39095, 39096, 39097, 39098, 81265, 107393

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot**1.2.1 Relevante anvendelser**

Vaihteistoöljy

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 +49 (0)89-19240 (24h) (bare for britiske språk)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen [forordning (EF) 1272/2008]**

Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer

Risikosætninger H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssætninger P273 Unngå utslipp til miljøet.
 P501 Innhold / beholder leveres som avfall i samsvar med lokale/nasjonale forskrifter.

Spesiell merking Inneholder: 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs., olefin derivatives, Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts.
 EUH208 Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Fysikalske-kjemiske farer Ingen kjente farer.

Helsefarer Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Miljøfarer Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

Andre farer ingen

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.1 Stoffer**

ikke brukbar

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 25.03.2021, Revisjon 25.03.2021

Version 07. Erstatte versjon: 06

Siden 2 / 14

3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestandtdeler
20 - < 50	smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte
	CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	Bis(nonylphenyl)amin
	CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 2,5	Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich
	CAS: 398141-87-2, EINECS/ELINCS: 800-172-4, Reg-No.: 01-2119969520-35-XXXX
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411
0,25 - < 1	1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol
	CAS: 67124-09-8, EINECS/ELINCS: 266-582-5, Reg-No.: 01-2119953277-30-XXXX
	GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410
	SCL [%]: >= 14,21: Skin Sens. 1: H317
0,01 - < 1	Amine, ethoxylated
	EINECS/ELINCS: 263-177-5
	GHS/CLP: Skin Corr. 1C: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Met. Corr. 1: H290 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Acute Tox. 4: H302, M-faktor (akutt): 10
0,1 - < 1	Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
	EINECS/ELINCS: 471-920-1, Reg-No.: 01-0000019770-68
	GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
	SCL [%]: >= 9,4: Skin Sens. 1B: H317
0,1 - < 1	1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.
	EINECS/ELINCS: 482-000-4, Reg-No.: 01-0000020142-86
	GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - < 1	olefin derivatives
	EINECS/ELINCS: 939-580-3, Reg-No.: 01-2119976364-28
	GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
0,1 - < 1	Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts
	CAS: 75975-85-8, EINECS/ELINCS: 616-278-7
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317

Kommentar til bestandtdeler

inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner (bare for mineraloljer)
SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene.
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 straks 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	Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen og drikk rikelig med vann. Sørg for legebehandling.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irriterende påvirkninger

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved svelging hhv. oppkast, risiko for inntrenging i lungene.

Behandles symptomatisk.

Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnet slokkingsmidler skum, brannslukkingspulver, vanntåke, karbondioksid

Uegnet slokkingsmidler full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Uoppbrente kullvannstoffer.

Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.

karbonmonoksid (CO)

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.

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

Spesiell skilfare ved tilsøling/lekking av produktet.

Med vann dannes skilfarlige belegg.

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).

Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ved fagmessig bruk er ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

Produktet er brennbar.

Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

Forurensede arbeid klær bør ikke fjernes fra arbeidsområdet.

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.

Inntrenging i jordbunnen må forhindres forsvarlig.

Må ikke lagres sammen med næringsmidler og fôrmidler.

Hold emballasjen tett lukket.

Beskyttes mot oppvarming/overoppheting.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 25.03.2021, Revisjon 25.03.2021

Version 07. Erstatte versjon: 06

Siden 4 / 14

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 25.03.2021, Revisjon 25.03.2021

Version 07. Erstatte versjon: 06

Siden 5 / 14

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Bestanddeler med
arbeidsplassrelaterte, for overvåking
(NO)

ikke relevante

DNEL

Bestanddeler
Bis(nonylfenyl)amin, CAS: 36878-20-3
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 5 mg/kg bw/day
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 2,5 mg/kg bw/day
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 0,25 mg/kg bw/day
olefin derivatives
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 5,88 mg/m ³ (AF=75)
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 16,7 mg/kg bw/d (AF=300)
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 1,45 mg/m ³ (AF=150)
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 0,83 mg/kg bw/d (AF=600)
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 8,3 mg/kg bw/d (AF=600)
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 44 mg/kg bw/day
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 3,1 mg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 22 mg/kg bw/day
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 0,8 mg/m ³
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 0,4 mg/kg bw/day
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
Industrial, dermal, Acute - local effects, 417,36 µg/cm ²
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 3,34 mg/kg bw/day
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 11,8 mg/m ³
Industrial, dermal, Acute - local effects, 215,4 µg/cm ²
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 1,67 mg/kg bw/day
general population, dermal, Acute - local effects, 107,7 µg/cm ²
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 0,84 mg/kg bw/day
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 2,9 mg/m ³

PNEC

Bestanddeler
Bis(nonylfenyl)amin, CAS: 36878-20-3
sediment (ferskvann), 1 mg/kg sediment dw
ferskvann, 412 µg/L
sediment (Sjøvann), 0.1 mg/kg sediment dw
Sjøvann, 41.2 µg/L
olefin derivatives
Svelging (mat), 33,3 mg/kg food (AF=300)
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 100 mg/l (AF=100)
Sjøvann, 0,02 mg/l (AF=500)
jord, 1706,3 mg/kg dw
sediment (Sjøvann), 855,6 mg/kg dw

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 25.03.2021, Revisjon 25.03.2021

Version 07. Erstatte versjon: 06

Siden 6 / 14

sediment (ferskvann), 8556 mg/kg dw
ferskvann, 0,2 mg/l (AF=50)
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 100 mg/l
Sjøvann, 0,000 mg/l
ferskvann, 0,002 mg/l
sediment (ferskvann), 0,435 mg/kg sediment dw
sediment (Sjøvann), 0,043 mg/kg sediment dw
Svelging (mat), 6,66 mg/kg food
jord, 0,086 mg/kg soil dw
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
ferskvann, 0,006 mg/l
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 100 mg/l
sediment (ferskvann), 8,28 mg/kg sediment dw
sediment (Sjøvann), 0,828 mg/kg sediment dw
jord, 0,244 mg/kg soil dw
Sjøvann, 0,001 mg/l

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.
 Den generelle grense for oljetåke bør bemerkes.

Vern av øyne/ansikt

Hvis det er fare for sprut:
 vernebriller (EN 166:2001)

Håndvern

Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon.
 > 0,4 mm; Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
 > 0,4 mm; Neopren, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Kroppsværn

lette verneklær

Andre

Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør.
 Unngå kontakt med øynene og huden.

Åndedrettsvern

ikke brukbar

Termisk fare

Ingen informasjon tilgjengelig.

Miljø-eksponering - begrensning 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
Farge	grønn-gul
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	ikke relevante
pH	ikke brukbar
pH-verdi [1%]	ikke brukbar
Kokepunkt [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Flammepunkt [°C]	202 (EN ISO 2592)
Antennelighet [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Nedre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ tetthet [g/ml]	0,84 (DIN 51757) (15° C)
Fylltetthet [kg/m³]	ikke brukbar
Oppløselighet i vann	ikke blandbar
Oppløselighet andre løsemidler	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kinematisk viskositet	28,3 mm²/s (DIN 51562)(40° C)
Relativ damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordampningshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Smeltepunkt [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Antennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig.
Nedbrytingstemperatur [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Partikkelegenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig.

9.2 Andre opplysninger

ingen

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Ingen kjent ved forskriftsmessig bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesvilkår (romtemperatur).

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjent ved forskriftsmessig bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Sterk oppvarming.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 25.03.2021, Revisjon 25.03.2021

Version 07. Erstatte versjon: 06

Siden 8 / 14

10.5 Uforenlige materialer

oksidasjonsmidler
Sterkt basiske forbindelser
Sterke syrer

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt oral toksisitet

Bestanddel
Bis(nonylphenyl)amin, CAS: 36878-20-3
LD50, oralt, Rotte, 5000 mg/kg bw
olefin derivatives
LD50, oralt, Rotte, > 2000 mg/kg bw
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
LD50, oralt, Rotte, >10 ml/kg bw (US 16 CFR 1500.3) >10 ml/kg bw (US)
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
LD50, oralt, Rotte (kvinne), > 2500 mg/kg bw
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.
LD50, oralt, Rotte, > 2500 mg/kg bw
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
LD50, oralt, Rotte, >5000 mg/kg bw

Akutt dermal toksisitet

Bestanddel
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
LD50, dermal, Kanin, >4000 - <8000 mg/kg bw (US 16 CFR 1500.3) >10 ml/
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
LD50, dermal, Rotte (kvinne), > 2000 mg/kg bw
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
LD50, dermal, Kanin, >2000 mg/kg bw (OECD 434)

Akutt inhalativ toksisitet

Bestanddel
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.
LD50, inhalativt, Rotte, > 2000 mg/kg bw

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudetsing/hudirritasjon Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.
Kan gi en allergisk reaksjon.
Beregningsmetode

STOT – enkelteksponering Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – gjentatt eksponering Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
Bis(nonylphenyl)amin, CAS: 36878-20-3
NOEL, oralt, Rotte, 100 mg/kg bw/day

Mutagenitet Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksitet Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 25.03.2021, Revisjon 25.03.2021

Version 07. Erstatte versjon: 06

Siden 10 / 14

Generelle bemerkninger

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.
De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene er beregnet for personer innen medisinske yrker, fagfolk innen sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og for toksikologer.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Bestanddel
Bis(nonylfenyl)amin, CAS: 36878-20-3
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
EL50, (72h), Algae, 100 mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L
NOELR, (33d), fisk, 10 mg/L
olefin derivatives
LC50, (96h), fisk, > 101 mg/l
EC50, (72d), Algae, > 101 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l
LL50, (96h), Rainbow trout, > 100 mg/l
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
EC50, (48h), Daphnia magna, 4,6 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 2,4 mg/l (OECD 203)
EbL50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 3,5 mg/l (OECD 201)
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
EC50, (14d), Danio rerio, >108 mg/l (OECD 204)
EC50, (48h), Daphnia magna, 77 mg/l (OECD 202)
EL50, (21d), Daphnia magna, 100 mg/l (OECD 211)
EL50, (72h), Desmodesmus subspicatus, >160 mg/l (OECD 201)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 610 mg/l (OECD 203)
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 100 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 230 mg/l
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, 10 mg/l
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
EL50, (96h), Desmodesmus subspicatus, >100 mg/l (OECD 201)
EL50, (48h), Daphnia magna, 0,58 mg/l (OECD 202)
EL50, (21d), Daphnia magna, 0,75 mg/l (OECD 211)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,75 mg/l (OECD 203)
Amine, ethoxylated
LC50, (96h), fisk, < 1 mg/l
EC50, (72h), Algae, < 0,01 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, < 1 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 25.03.2021, Revisjon 25.03.2021

Version 07. Erstatte versjon: 06

Siden 11 / 14

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

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

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.7 Andre skadevirkninger

Klassifiseringen er foretatt etter beregningsmetoden (1999/45/EF, Forskrift om klassifisering, merking mv. Av farlige kjemikalier) i Retningslinje for tilberedning.

AVSNITT 13: DISPONERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

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

Produkt

EF-direktivet 2011/65/EF (RoHS) for begrensning av bruken av bestemte farlige stoffer blir overholdt.

Tilføres et forbrenningsanlegg overensstemme med lokale myndigheters forskrifter.

Kontakt produsent angående gjenvinning.

EAL-Avfallskode

130205*

Ikke rengjort emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.

Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.

EAL-Avfallskode

150102

150104

150110*

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**14.1 FN-nummer**

Landtransport iht. ADR/RID ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Lufttransport iht. IATA ikke brukbar

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 25.03.2021, Revisjon 25.03.2021

Version 07. Erstatter versjon: 06

Siden 12 / 14

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"
Lufttransport iht. IATA	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportfareklasse(r)

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

14.4 Emballasjegruppe

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

14.5 Miljøfarer

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

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**

EØS-FORSKRIFTER	2008/98/EC 2000/532/EC; 2010/75/EU; 2004/42/EC; (EC) 648/2004; (EC) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EØF ((EC) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
NASIONALE FORSKRIFTER (NO):	FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)
- Aktivitetsinnskrenkning legge merke til	nei
- VOC (2010/75/EG)	0%

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering av dette produktet har ikke vært utført.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**16.1 Risikosætninger (AVSNITT 3)**

H302 Farlig ved svelging.
H290 Kan være etsende for metaller.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

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

Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (Beregningsmetode)

Forandring

ingen