

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 08.03.2023, Revisjon 08.03.2023

Version 4.0. Erstatte versjon: 3.0

Siden 1 / 13

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

1.1 Produktidentifikator

frostvæske Ready Mix G11 (-35°C)
Artikkel nummer: 171998, 171999, 172003
UFI: 0TAC-MG39-G00Y-GY1G

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

1.2.1 Relevante anvendelser

frostvæske

1.2.2 Anvendelser som frarådes

For alle brukere som ikke er spesifisert i AVSNITT 1.2.1

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)

Firma +49 2333 911-0

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

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

Acute Tox. 4: H302 Farlig ved svelging.
STOT RE 2: H373 Kan forårsake nyreskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.

2.2 Merkingselementer

Farepiktogrammer



Signalord ADVARSEL

Inneholder: 1,2-Etandiol

Risikosetninger H302 Farlig ved svelging.
H373 Kan forårsake nyreskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.

Sikkerhetssetninger P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P260 Ikke innånd damp / aerosoler.
P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
P314 Søk legehjelp ved ubehag.
P501 Innhold / beholder leveres til et passende behandlings- og deponeringsanlegg i samsvar med gjeldende lover og forskrifter og med produktets karakter ved levering.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 08.03.2023, Revisjon 08.03.2023

Version 4.0. Erstatter versjon: 3.0

Siden 2 / 13

2.3 Andre farer

Helsefarer	Gravide kvinner bør absolutt unngå innånding av og hudkontakt med produktet.
Miljøfarer	Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.
Andre farer	Ytterligere farer ble ikke påvist ved de nærværende kunnskaper.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDELER

3.1 Stoffer

ikke brukbar

3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddel
27 - 32	1,2-Etandiol CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373
12 - 20	Glyserin CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
< 0,2	Kalium tetraborat tetrahydrat CAS: 12045-78-2, EINECS/ELINCS: 215-575-5, Reg-No.: 01-2119970730-37-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361d

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. 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	Får man stoffet i øynene, skylld straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
Etter svelging	Tilkall lege straks. Skylld munnen og drikk rikelig med vann. Ikke fremkall oppkast.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Tretthet
Bevistløshet
Hodepine
Svimmelhet

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	Karbondioksid. Vanntåke. Brannslukningspulver. Skum.
-----------------------	---

Uegnet slokkingsmidler	Full vannstråle.
------------------------	------------------

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter, karbonmonoksid (CO), uoppbrente kullvannstoffer

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.
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 med væskebindende materiale (f.eks. sand, sagflis, universalbindemiddel, kiselgur).
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

Planlegg løsemiddelbestandige og tette gulv.
Planlegg løsemiddelbestandige og tette gulv.
Må kun brukes i godt ventilerte områder.

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Ta forholdsregler mot elektrostatisk opplading.
Damp kan med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.

Tilsølte, vætete klær må fjernes straks.
Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.
Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.
Forurensede arbeid klær bør ikke fjernes fra arbeidsområdet.
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 08.03.2023, Revisjon 08.03.2023

Version 4.0. Erstatte versjon: 3.0

Siden 4 / 13

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må kun oppbevares i originalbeholder.

Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.

Må ikke lagres sammen med lut.

Må ikke lagres sammen med næringsmidler og fôrmidler.

Beskyttes mot oppvarming/overoppheting/solbestråling.

Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.

Hold emballasjen tett lukket.

Anbefalt lagringstemperatur: < 40°C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Bestanddelar med arbeidsplassrelaterte, for overvåking (NO)

Bestanddelar
1,2-Etandiol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
8 timer verdi: 25 ppm, HAT, Damp (Støv: 10 mg/m ³ , H1)

DNEL

Bestanddelar
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 106 mg/m ³
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects, 35 mg/m ³
general population, inhalativt, Long-term - local effects, 7 mg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 53 mg/m ³
Glyserin, CAS: 56-81-5
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects, 56 mg/m ³
Kalium tetraborat tetrahydrat, CAS: 12045-78-2
Industrial, inhalativt, Acute - local effects, 13,6 mg/m ³ (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 7,8 mg/m ³ (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects, 13,6 mg/m ³ (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 367,7 mg/kg bw/d (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
Industrial, inhalativt, Acute - systemic effects, 7,8 mg/m ³ (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 0,92 mg/kg bw/d (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 3,9 mg/m ³ (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
general population, inhalativt, Acute - systemic effects, 3,9 mg/m ³ (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
general population, inhalativt, Long-term - local effects, 13,6 mg/m ³ (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
general population, inhalativt, Acute - local effects, 13,6 mg/m ³ (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 185,6 mg/kg bw/d (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)

PNEC

Bestanddelar
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
ferskvann, 10 mg/L
Sjøvann, 1 mg/L
sediment (ferskvann), 37 mg/kg
jord, 1,53 mg/kg
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 199,5 mg/l (AF=10)
sediment (Sjøvann), 3,7 mg/kg
Kalium tetraborat tetrahydrat, CAS: 12045-78-2
jord, 5,4 mg/kg (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 10 mg/L (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
Sjøvann, 2,02 mg/L (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
ferskvann, 2,02 mg/L (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 08.03.2023, Revisjon 08.03.2023

Version 4.0. Erstatte versjon: 3.0

Siden 6 / 13

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. 0,45 mm Nitrilgummi, >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. Gravide kvinner bør absolutt unngå innånding av og hudkontakt med produktet.
Åndedrettsværn	Åndedrettsværn ved høye konsentrasjoner. Korttidsfilter, kombinasjonsfilter A-P2. (DIN EN 14387)
Termisk fare	ingen
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
Form	flytende
Farge	blå
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	Ingen informasjon tilgjengelig.
pH	7,5 - 11
pH-verdi [1%]	ikke bestemt
Kokepunkt [°C]	>105
Flammepunkt [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Antennelighet [°C]	ikke brukbar
Nedre eksplosjonsgrense	ikke brukbar
Øvre eksplosjonsgrense	ikke brukbar
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	0,123 hPa (25°C)
Tetthet [g/cm³]	1,06 - 1,08
Relativ tetthet	ikke bestemt
Fylltetthet [kg/m³]	ikke brukbar
Oppløselighet i vann	blandbar
Oppløselighet andre løsemidler	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kinematisk viskositet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ dampetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordampningshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Smeltepunkt [°C]	<= -35
Antennelsestemperatur [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Nedbrytingstemperatur [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Partikkelegenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 08.03.2023, Revisjon 08.03.2023

Version 4.0. Erstatte versjon: 3.0

Siden 7 / 13

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

Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.
Reaksjoner med syrer.

10.4 Forhold som skal unngås

Sterk oppvarming.

10.5 Uforenlige materialer

Ingen informasjon tilgjengelig.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 08.03.2023, Revisjon 08.03.2023

Version 4.0. Erstatter versjon: 3.0

Siden 8 / 13

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt oral toksisitet

Produkt
ATE-mix, oralt, > 300 mg/kg bw
Bestanddeler
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
LD50, oralt, Rotte, 7712 mg/kg bw
ATE, oralt, 500 mg/kg (Acute Tox. 4)
Kalium tetraborat tetrahydrat, CAS: 12045-78-2
LD50, oralt, Rotte, 2500 mg/kg (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)

Akutt dermal toksisitet

Bestanddeler
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
LD50, dermal, Mus, > 3500 mg/kg bw
Glyserin, CAS: 56-81-5
LD50, dermal, Kanin, 1000 mg/kg
Kalium tetraborat tetrahydrat, CAS: 12045-78-2
LD50, dermal, Kanin, > 2000 mg/kg (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)

Akutt inhalativ toksisitet

Bestanddeler
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
LC50, inhalativt, Rotte, > 2,5 mg/L air, 6h
Kalium tetraborat tetrahydrat, CAS: 12045-78-2
LC50, inhalativt, Rotte, 2,04 mg/L/4h (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

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

Bestanddeler
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
øye, Kanin, In vivo-studie, ikke irriterende
Kalium tetraborat tetrahydrat, CAS: 12045-78-2
(Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0), ingen skadelig effekt observert

Hudetsing/hudirritasjon

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

Bestanddeler
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
dermal, Kanin, In vivo-studie, ikke irriterende
Kalium tetraborat tetrahydrat, CAS: 12045-78-2
(Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0), ingen skadelig effekt observert

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

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

Bestanddeler
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 08.03.2023, Revisjon 08.03.2023

Version 4.0. Erstatter versjon: 3.0

Siden 9 / 13

dermal, Guinea pig, In vivo-studie, ikke sensibiliserende
Kalium tetraborat tetrahydrat, CAS: 12045-78-2
inhalativt, (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0), ingen skadelig effekt observert
dermal, (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0), ingen skadelig effekt observert

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

STOT – gjentatt eksponering Kann forårsake nyreskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.
Beregningsmetode

Bestanddel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
NOAEL, dermal, Hund, 2200 mg/kg bw/day, skadelig effekt observert
NOEL, oralt, Rotte, 150 mg/kg bw/day, OECD 408, skadelig effekt observert

Mutagenitet Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
in vitro, OECD 471, ingen skadelig effekt observert

Reproduksjonstoksicitet Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Beregningsmetode

- Forplantningsevne

Bestanddel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
NOAEL, oralt, Rotte, > 1000 mg/kg bw/day, ingen skadelig effekt observert

- Utvikling

Bestanddel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
NOAEL, oralt, Rotte, 500 mg/kg bw/day, ingen skadelig effekt observert

Kreftframkallende egenskap Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
NOAEL, oralt, Rotte, 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.
De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene er beregnet for personer innen medisinske yrker, fagfolk innen sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og for toksikologer. De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

ANDRE OPPLYSNINGER ingen

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 08.03.2023, Revisjon 08.03.2023

Version 4.0. Erstatte versjon: 3.0

Siden 10 / 13

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Bestanddeler
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
LC50, (28d), fisk, 1,5 g/L
LC50, (3d), fisk, 72.86 g/L
EC50, (4d), Invertebrates, 3,536 - 13 g/L
EC50, (21d), Invertebrates, 33,911 g/L
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
Glyserin, CAS: 56-81-5
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 54000 mg/L
EC50, aktivslam, > 1000 mg/L
EC50, (72h), Algae, > 2900 mg/L
Kalium tetraborat tetrahydrat, CAS: 12045-78-2
LC50, (96h), fisk, 74 mg/L (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
LC50, (48h), Daphnia magna, 133 mg/L (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
EC50, (72h), Algae, 40 - 66 mg/L (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Holdning på miljøfelt

Holdning i kloakkrenseanlegg ikke bestemt

Biologisk nedbrytbarhet Produktet er biologisk nedbrytbart.

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

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen økologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet og ut i kommunalt avløp.

De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 08.03.2023, Revisjon 08.03.2023

Version 4.0. Erstatte versjon: 3.0

Siden 11 / 13

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

Tilføres et forbrenningsanlegg overensstemmende med lokale myndigheters forskrifter.

EAL-Avfallskode

160114*

Ikke rengjort emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.

EAL-Avfallskode

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

Luftransport iht. IATA ikke brukbar

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 brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Luftransport iht. IATA ikke brukbar

14.4 Emballasjegruppe

Landtransport iht. ADR/RID ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Luftransport iht. IATA ikke brukbar

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 08.03.2023, Revisjon 08.03.2023

Version 4.0. Erstatte versjon: 3.0

Siden 12 / 13

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 brukbar

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 (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
NASIONALE FORSKRIFTER (NO):	FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)
- Aktivitetsinnskrenkning legge merke til	Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom. Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for gravide og ammende kvinner. Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for kvinner i fruktbar alder.
- 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)

H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H302 Farlig ved svelging.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 08.03.2023, Revisjon 08.03.2023

Version 4.0. Erstatte versjon: 3.0

Siden 13 / 13

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

Acute Tox. 4: H302 Farlig ved svelging. (Beregningsmetode)
STOT RE 2: H373 Kan forårsake nyreskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging. (Beregningsmetode)

Forandring

Kapittel 3 komme i tillegg: Kalium tetraborat tetrahydrat
Kapittel 3 komme i tillegg: Glyserin
Kapittel 3 tilintetgjøre: 2-Etylheksansyre, Natriumsalt