

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 08.03.2023, Revision 08.03.2023

Version 4.0. Erstatte version: 3.0

Side 1 / 12

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

1.1 Produktidentifikator

kølevæske Ready Mix G12++ (-35°C)
Artikel number: 172018, 172019, 172020
UFI: 7HDC-QGW7-M00V-QSPS

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

1.2.1 Relevante anvendelser

kølevæske

1.2.2 Anvendelser, der frarådes

For alle brugere ikke er specificeret i PUNKT1.2.1

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Informationsgivende afdeling

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

1.4 Nødtelefon

Rådgivende organ +49 (0)89-19240 (24h) (bare i engelsk sprog)
Virksomhed +49 2333 911-0

PUNKT 2: Fareidentifikation

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

Acute Tox. 4: H302 Farlig ved indtagelse.
STOT RE 2: H373 Kan forårsage nyreskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

2.2 Mærkningselementer

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP).

Farepiktogrammer



Signalord ADVARSEL

Bestanddel: 1,2-ethandiol

Faresætninger H302 Farlig ved indtagelse.
H373 Kan forårsage nyreskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

Sikkerhedssætninger P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P260 Indånd ikke damp / spray.
P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P301+P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION / læge / .
P314 Søg lægehjælp ved ubehag.
P501 Bortskaf indholdet / beholderen i et passende behandlings- og bortskafningsanlæg i henhold til gældende love og regulativer og til produktets tilstand på bortskafningstidspunktet.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 08.03.2023, Revision 08.03.2023

Version 4.0. Erstatte version: 3.0

Side 2 / 12

2.3 Andre farer

Sundhedsfarer	Gravide kvinder bør absolut undgå indånding af produktet samt hudkontakt med dette.
Miljøfarer	Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Andre farer	Andre farer blev ikke fastslået ved det nuværende kundskabsniveau.

PUNKT 3: Sammensætning / Oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

ikke anvendelig

3.2 Blandinger

Ved det angivne produkt drejer det sig om en blanding.

Indhold [%]	Bestanddel
45- 50	1,2-ethandiol 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
< 2	Natrium-2-ethylhexanoat CAS: 19766-89-3, EINECS/ELINCS: 243-283-8 GHS/CLP: Repr. 2: H361d

Kommentar vedr. bestanddelene	SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Indeholder ingen eller mindre end 0,1% af stofferne fra listen. Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 16.
-------------------------------	--

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Almene henvisninger	Forurenede tøj skiftes.
Ved indånding	Sørg for frisk luft. Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.
Ved hudkontakt	Kommer stoffet på huden, vaskes straks med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende hudirritation.
Ved øjenkontakt	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
Ved indtagelse	Tilkald straks læge. Skyl munden og drik rigeligt med vand. Fremkald ikke opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Træthed
Bevidstløshed
Hovedpine
Svimmelhed

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.
Stil sikkerhedsdatabladet til rådighed for lægen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Kulsyre. Vandsprøjte. Slukningspulver. Skum.
Uegnede slukningsmidler	Fuld vandstråle.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 08.03.2023, Revision 08.03.2023

Version 4.0. Erstatte version: 3.0

Side 3 / 12

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter, kulmonoxid (CO), uforbrændte kulbrinter

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/blevet spildt.

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

6.2 Miljøbeskyttelsesforskrifter

Forhindre at fladerne udvides (f.eks. ved at inddæmning eller oliespærre).

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tages op med væskebindende materiale (f.eks. sand, savsmuld, universalbindemiddel, kiselgur).

Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se PUNKT 8+13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Projektér opløsningsmiddelbestandige og tætte gulve.

Anvend opløsningsmiddelbestandige instrumenter.

Bruges kun i godt ventilerede områder.

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Dampe kan sammen med luft danne en blanding, der kan eksplodere.

Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

Beskyt huden forebyggende ved hjælp af hudcreme.

Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar kun i originalbeholderen.

Må ikke lagres sammen med oxidationsmidler.

Må ikke opbevares sammen med alkali.

Må ikke lagres sammen med levnedsmidler og foderstoffer.

Beskyt mod opvarmning/overhedning/sollys.

Beholderen skal opbevares på et godt ventileret sted.

Beholderen skal holdes tæt lukket.

Anbefalet lagertemperatur: < 40°C

7.3 Særlige anvendelser

Se PUNKT 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 08.03.2023, Revision 08.03.2023

Version 4.0. Erstatte version: 3.0

Side 4 / 12

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med
arbejdshygiejniske grænseværdier
(DK)

Bestanddel
1,2-ethandiol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
Maksimal arbejdspladskoncentration: 10 ppm, 26 mg/m ³ , EH; forstøvet: -/10 mg/m ³
Kortvarig eksponering (15 minutter): 20 ppm, 52 mg/m ³

Indholdsstoffer med
arbejdshygiejniske grænseværdier
(EU)

Bestanddel / EF GRÆNSEVÆRDIER
1,2-ethandiol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
8 timer: 20 ppm, 52 mg/m ³ , H
Kortvarig eksponering (15 minutter): 40 ppm, 104 mg/m ³

DNEL

Bestanddel
Natrium-2-ethylhexanoat, CAS: 19766-89-3
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 2 mg/kg bw/day
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 14 mg/m ³
general population, oral, Long-term - systemic effects, 1 mg/kg bw/day
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 1 mg/kg bw/day
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 3.5 mg/m ³
1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 106 mg/m ³
Industrial, inhalation, Long-term - local effects, 35 mg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 53 mg/m ³
general population, inhalation, Long-term - local effects, 7 mg/m ³

PNEC

Bestanddel
Natrium-2-ethylhexanoat, CAS: 19766-89-3
jord, 57.9 µg/kg soil dw
sediment (Havvand), 30.1 µg/kg sediment dw
sediment (Ferskvand), 301 µg/kg sediment dw
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 71.7 mg/L
Havvand, 36 µg/L
Ferskvand, 360 µg/L
1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1
Ferskvand, 10 mg/L
Havvand, 1 mg/L
sediment (Ferskvand), 37 mg/kg
jord, 1,53 mg/kg
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 199,5 mg/l (AF=10)

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 08.03.2023, Revision 08.03.2023

Version 4.0. Erstatte version: 3.0

Side 5 / 12

sediment (Havvand), 3,7 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Yderligere henvisninger ved udførelse af tekniske anlæg	Sørg for rigelig udluftning på arbejdspladsen. Måleprocedurer til udførelse af arbejdspladsmålinger skal opfylde ydelseskravene i henhold til DIN EN 482. Anbefalinger er eksempelvis angivet i IFA-farestofflisten.
Øjenbeskyttelse	Beskyttelsesbriller. (EN 166:2001)
Håndbeskyttelse	Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte handskens leverandør. 0,45 mm Nitril, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Legemsbeskyttelse	Let beskyttelsesdragt.
Andet	Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de giftige stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragtens modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør. Undgå kontakt med øjnene og huden. Gravide kvinder bør absolut undgå indånding af produktet samt hudkontakt med dette.
Åndedrætsværn	Åndedrætsværn ved høje koncentrationer. Korttidsfilterudrustning, Kombinationsfilter A-P2. (DIN EN 14387)
Farer ved opvarmning	ingen
Begrænsning og overvågning af miljøpåvirkning	Overhold gældende lovpligtige grænseværdier for udslip til luft, vand og jord.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	flydende
Form	flydende
Farve	lilla
Lugt	karakteristisk
Lugtterskel	Ingen information tilgængelig.
pH-værdi	7,5 - 11
pH-værdi [1%]	ikke bestemt
Kogepunkt [°C]	>107
Flammepunkt [°C]	Ingen information tilgængelig.
Antændelighed (fast stof, luftart) [°C]	ikke anvendelig
Nedre eksplosionsgrænse	ikke anvendelig
Ovre eksplosionsgrænse	ikke anvendelig
Oxiderende egenskaber	nej
Damptryk/gastryk [kPa]	0,123 hPA (25°C)
Massefylde [g/cm³]	1,05 - 1,07
Relativ massefylde	ikke bestemt
Rumvægt [kg/m³]	ikke anvendelig
Opløselighed i vand	blandbar
Opløselighed andre opløsningsmidler	Ingen information tilgængelig.
n-Oktanolvandfordelingskoefficient [log Pow]	Ingen information tilgængelig.
Kinematisk viskositet	Ingen information tilgængelig.
Relativ dampmassefylde	Ingen information tilgængelig.
Fordampningshastighed	Ingen information tilgængelig.
Smeltepunkt [°C]	<= -35
Selvantændelsestemperatur [°C]	Ingen information tilgængelig.
Spaltningspunkt [°C]	Ingen information tilgængelig.
Partikelegenskaber	Ingen information tilgængelig.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 08.03.2023, Revision 08.03.2023

Version 4.0. Erstatte version: 3.0

Side 6 / 12

9.2 Andre oplysninger

ingen

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen kendt ved brug i overensstemmelse med formålet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesbetingelser (stuetemperatur).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med stærke oxidationsmidler.
Reagerer med syre.

10.4 Forhold, der skal undgås

Stærk opvarming.

10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen information tilgængelig.

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 08.03.2023, Revision 08.03.2023

Version 4.0. Erstatte version: 3.0

Side 7 / 12

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut oral toksicitet

Bestanddel
Natrium-2-ethylhexanoat, CAS: 19766-89-3
LD50, oral, Rotte, 2043 mg/kg bw, OECD 401
1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1
LD50, oral, Rotte, 7712 mg/kg bw
ATE, oral, 500 mg/kg (Acute Tox. 4)

Akut dermal toksicitet

Bestanddel
Natrium-2-ethylhexanoat, CAS: 19766-89-3
LD50, dermal, Rotte, 2000 mg/kg bw, OECD 402, 24h
1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1
LD50, dermal, Mus, > 3500 mg/kg bw

Akut inhalativ toksicitet

Bestanddel
Natrium-2-ethylhexanoat, CAS: 19766-89-3
LC0, inhalation, Rotte, 0.11 mg/L air, OECD 403, 8h
1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1
LC50, inhalation, Rotte, > 2,5 mg/L air, 6h

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

Bestanddel
1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1
øje, Kanin, In vivo-undersøgelse, ikke irriterende

Hudætsning/-irritation

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

Bestanddel
1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1
dermal, Kanin, In vivo-undersøgelse, ikke irriterende

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

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

Bestanddel
1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1
dermal, Marsvin, In vivo-undersøgelse, ikke sensibiliserende

Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering

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

Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering

Kann forårsage nyreskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse. Beregningsmetode

Bestanddel
1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1
NOAEL, dermal, Hund, 2200 mg/kg bw/day, skadelig virkning observeret

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 08.03.2023, Revision 08.03.2023

Version 4.0. Erstatte version: 3.0

Side 8 / 12

NOEL, oral, Rotte, 150 mg/kg bw/day, OECD 408, skadelig virkning observeret

Mutagenitet På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel

1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1

in vitro, OECD 471, ingen skadelig virkning observeret
--

Reproduktionstoksicitet (CAS: 19766-89-3): Produktet indeholder et eller flere stoffer i kategorien Repr. 2 (CLP). På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Beregningsmetode

- Frugtbarhed

Bestanddel

1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1

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

- Udvikling

Bestanddel

1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1

NOAEL, oral, Rotte, 500 mg/kg bw/day, ingen skadelig virkning observeret
--

Carcinogenitet På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel

1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1

NOAEL, oral, Rotte, 1000 mg/kg bw/day, In vivo-undersøgelse, ingen skadelig virkning observeret

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

Almene bemærkninger

Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke. De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er beregnet til personer fra medicinske erhverv, fagfolk fra området sikkerhed og sundhedsbeskyttelse på arbejdspladsen samt toksikologer. De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er stillet til rådighed af råstofproducenter.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen information tilgængelig.

Andre oplysninger ingen

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 08.03.2023, Revision 08.03.2023

Version 4.0. Erstatte version: 3.0

Side 9 / 12

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Bestanddel
Natrium-2-ethylhexanoat, CAS: 19766-89-3
LC50, (96h), Oryzias latipes, >100 mg/l (OECD 203)
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, 49,3 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, 25 mg/l (OECD 211)
EC0, (48h), Daphnia magna, 62,5 mg/l (Directive 79/831/EEC, Annex V, Part C)
1,2-ethandiol, 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

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Opførsel i miljøet

Opførsel i rensningsanlæg

Biologisk nedbrydelighed

Produktet er biologisk nedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen potentiel bioakkumulation.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen information tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen information tilgængelig.

12.7 Andre negative virkninger

Økologiske data af komplet produkt foreligger ikke.

Lad ikke produktet komme ukontrolleret ud i miljøet og i kanaliseringen.

De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er stillet til rådighed af råstofproducenter.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 08.03.2023, Revision 08.03.2023

Version 4.0. Erstatte version: 3.0

Side 10 / 12

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

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

Produkt

Bortskaffes i forbrændingsanstalt i henhold til de stedlige myndigheders krav.

Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)

160114*

Urenset emballage

Ikke forurenede emballager kan føres til genbrugscentral.

Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)

150110* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

Landtransport iht. ADR/RID ikke anvendelig

Flod- og kanalskibsfart (ADN) ikke anvendelig

Søtransport i henhold til IMDG ikke anvendelig

Luftransport i henhold til IATA ikke anvendelig

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Landtransport iht. ADR/RID IKKE KLASSIFICERET SOM FARLIGT GODS.

Flod- og kanalskibsfart (ADN) IKKE KLASSIFICERET SOM FARLIGT GODS.

Søtransport i henhold til IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luftransport i henhold til IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportfareklasse®

Landtransport iht. ADR/RID ikke anvendelig

Flod- og kanalskibsfart (ADN) ikke anvendelig

Søtransport i henhold til IMDG ikke anvendelig

Luftransport i henhold til IATA ikke anvendelig

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 08.03.2023, Revision 08.03.2023

Version 4.0. Erstatte version: 3.0

Side 11 / 12

14.4 Emballagegruppe

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

14.5 Miljøfarer

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

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

enTilsvarende angivelse under PUNKT 6 til 8.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om lovmæssig regulering

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

EØF-FORSKRIFTER	2008/98/EF (2000/532/EF); 2010/75/EU; 2004/42/EF; (EF) 648/2004; (EF) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EØF ((EF) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
NATIONALE FORSKRIFTER (DK):	
- Overhold beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker.	Overhold beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker.
- Overhold beskæftigelsesrestriktioner for kommende og ammende mødre.	Overhold beskæftigelsesrestriktioner for kommende og ammende mødre.
- Overhold beskæftigelsesrestriktioner for kvinder, der er i den fødedygtige alder.	Overhold beskæftigelsesrestriktioner for kvinder, der er i den fødedygtige alder.
- VOC (2010/75/EF)	0 %

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Stof sikkerhedsbedømmelser for stoffer med denne blanding er ikke gennemført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Faresætninger (PUNKT 3)

H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H302 Farlig ved indtagelse.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 08.03.2023, Revision 08.03.2023

Version 4.0. Erstatte version: 3.0

Side 12 / 12

16.2 Forkortelser og akronymer:

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

16.3 Andre oplysninger

Klassificeringsmetode

Acute Tox. 4: H302 Farlig ved indtagelse. (Beregningsmetode)
STOT RE 2: H373 Kan forårsage nyreskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse. (Beregningsmetode)

Ændrede positioner

ingen