

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 08.03.2023, Omarbetad 08.03.2023

Version 4.0. Ersätter version: 3.0

Sida 1 / 12

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

**frostskyddsmedel Ready Mix G12++ (-35°C)
Artikelnummer: 172018, 172019, 172020
UFI: 7HDC-QGW7-M00V-QSPS**

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1 Relevanta användningar

frostskyddsmedel

1.2.2 Användningar det avråds från

För alla användare som inte anges i AVSNITT 1.2.1

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Informationsgivande område

Tekniska informationer info@febi.com
Säkerhetsdatablad info@febi.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Rådgivande organ +49 (0)89-19240 (24h) (endast på engelska)
Företag +49 2333 911-0

AVSNITT 2: Faroidentifiering

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen [FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008]

Acute Tox. 4: H302 Skadligt vid förtäring.
STOT RE 2: H373 Kan orsaka njurskador genom lång eller upprepad exponering genom förtäring.

2.2 Märkningsuppgifter

Enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) måste produkten märkas.

Faropiktogram



Signalord

VARNING

Beståndsdel:

1,2-Etandiol

Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.
H373 Kan orsaka njurskador genom lång eller upprepad exponering genom förtäring.

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P260 Inandas inte ångor / sprej.
P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare.
P314 Sök läkarhjälp vid obehag
P501 Bortskaffa innehållet / behållare till ändamålsenlig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande lagar och föreskrifter och produktens egenskaper vid bortskaffningstidpunkten.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 08.03.2023, Omarbetad 08.03.2023

Version 4.0. Ersätter version: 3.0

Sida 2 / 12

2.3 Andra faror

Hälsofaror	Gravida kvinnor får ej syssla med arbete som medför risk för exponering.
Miljöfaror	Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen.
Andra faror	Ytterligare faror har ej konstaterats vid nuvarande kunskapsläge.

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

ej användbar

3.2 Blandningar

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

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

Beståndsdelskommentar	SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena. För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.
-----------------------	--

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information	Byt ut nedstänkta/förorenade kläder.
Vid inandning	För den skadade till frisk luft. Kontakta läkare vid besvär.
Vid hudkontakt	Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.
Vid kontakt med ögon	Vid kontakt med ögon, skölj alltid grundligt med mycket vatten och kontakta läkare.
Vid förtäring	Uppsök omedelbart läkare. Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Trötthet
Medvetlöshet
Huvudvärk
Svindel

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.
Uppsök läkare och visa denna varuinformationsblad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Koldioxid. Spridd vattenstråle. släckningspulver. Skum.
Släckmedel som ej skall användas	Vattenstråle.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 08.03.2023, Omarbetad 08.03.2023

Version 4.0. Ersätter version: 3.0

Sida 3 / 12

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

risk för bildning av toxiska pyrolysisprodukter, kolmonoxid (CO), oförbrända kolväten

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd cirkulationsluftberoende andningsskydd.

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utspilld produkt medför halkrisk.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd).

6.2 Åtgärder för att skydda miljön

Förhindra ytspridning (t.ex. genom invallning eller med oljelänsar).

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med absorberande material (t.ex. sand, sågspån, universalabsorbent eller kiselgur).

Hantera det uppsamlade materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Lösningsmedelsbeständiga och täta golv erfordras.

Använd lösningsmedelsbeständiga apparater.

Får endast användas i väl ventilerade områden.

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.

Tag genast av förorenade/nedstänkta kläder.

Ät inte, drick inte och rök inte när använder produkten.

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

Använd hudsalva i förebyggande syfte.

Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackning.

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

Förvaras åtskilt från lut.

Förvaras åtskilt från livsmedel och fodermedel.

Skyddas mot uppvärmning/överhettning/solljus.

Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Rekommenderad lagertemperatur: < 40°C

7.3 Specifik slutanvändning

Se AVSNITT 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 08.03.2023, Omarbetad 08.03.2023

Version 4.0. Ersätter version: 3.0

Sida 4 / 12

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)

Beståndsdel
1,2-Etandiol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
NGV = Nivågränsvärde: 10 ppm, 25 mg/m ³ , H
Kortvarigt (15 minuter): 20 ppm, 50 mg/m ³

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (EU)

Beståndsdel / EG GRÄNSVÄRDEN
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 timmar: 20 ppm, 52 mg/m ³ , H
Kortvarigt (15 minuter): 40 ppm, 104 mg/m ³

DNEL

Beståndsdel
Natrium-2-etylhexanoat, CAS: 19766-89-3
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 2 mg/kg bw/day
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 14 mg/m ³
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 1 mg/kg bw/day
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 1 mg/kg bw/day
allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 3.5 mg/m ³
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 106 mg/m ³
Industri, inhalativ, Long-term - local effects, 35 mg/m ³
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 53 mg/m ³
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - local effects, 7 mg/m ³

PNEC

Beståndsdel
Natrium-2-etylhexanoat, CAS: 19766-89-3
jord, 57.9 µg/kg soil dw
sediment (Havsvatten), 30.1 µg/kg sediment dw
sediment (Sötvatten), 301 µg/kg sediment dw
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 71.7 mg/L
Havsvatten, 36 µg/L
Sötvatten, 360 µg/L
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
Sötvatten, 10 mg/L
Havsvatten, 1 mg/L
sediment (Sötvatten), 37 mg/kg
jord, 1,53 mg/kg
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 199,5 mg/l (AF=10)
sediment (Havsvatten), 3,7 mg/kg

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 08.03.2023, Omarbetad 08.03.2023

Version 4.0. Ersätter version: 3.0

Sida 5 / 12

8.2 Begränsning av exponeringen

Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar	Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen. Mätmetoder för arbetsplatsmätningar måste uppfylla kraven i DIN EN 482. Rekommendationer återfinns i IFA-listan över farliga ämnen.
Ögonskydd	Skyddsglasögon. (EN 166:2001)
Skyddshandskar	Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information. 0,45 mm Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Skyddskläder	Lätta skyddskläder.
Annat skydd	Beroende på de farliga ämnens koncentration och mängd bör den personliga skyddsutrustningen väljas specifikt för arbetsplatsen. Skyddsmaterialets kemikaliebeständighet bör verifieras av respektive leverantör. Undvik kontakt med ögonen och huden. Gravida kvinnor får ej syssla med arbete som medför risk för exponering.
Andningsskydd	Andningsskydd vid högre koncentration. Korttidsmask, kombinationsfilter A-P2. (DIN EN 14387)
Termisk fara	ingen
Begränsning och kontroll av miljöexponering	Observera gällande lagstadgade utsläppsgränsvärden för luft, vatten och mark.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	flytande
Form	flytande
Färg	lila
Lukt	karaktäristisk
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH-värde	7,5 - 11
pH-värde [1%]	ej bestämd
Kokpunkt [°C]	>107
Flampunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas) [°C]	ej användbar
Undre explosionsgräns	ej användbar
Övre explosionsgräns	ej användbar
Oxiderande egenskaper	nej
Ångtryck/Gastruck [kPa]	0,123 hPa (25°C)
Densitet [g/cm³]	1,05 - 1,07
Relativ densitet	ej bestämd
Skrymdensitet [kg/m³]	ej användbar
Vattenlöslighet	blandbar
lösligheten andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]	Ingen information tillgänglig.
Kinematisk viskositet	Ingen information tillgänglig.
Relativ ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Förångningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt [°C]	<= -35
Självantändningstemperatur [°C]	Ingen information tillgänglig.
Sönderdelningspunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.
Partikelegenskaper	Ingen information tillgänglig.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 08.03.2023, Omarbetad 08.03.2023

Version 4.0. Ersätter version: 3.0

Sida 6 / 12

9.2 Annan information

ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vid avsedd användning är inga farliga reaktioner kända.

10.2 Kemisk stabilitet

Under normala omgivningsbetingelser (rumstemperatur) stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med starka oxidationsmedel.
Reagerar med syror.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stark uppvärming.

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderfallsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 08.03.2023, Omarbetad 08.03.2023

Version 4.0. Ersätter version: 3.0

Sida 7 / 12

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut oral toxicitet

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

Akut dermal toxicitet

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

Akut inhalativ toxicitet

Beståndsdel
Natrium-2-ethylhexanoat, CAS: 19766-89-3
LC0, inhalativ, Råtta, 0.11 mg/L air, OECD 403, 8h
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
LC50, inhalativ, Råtta, > 2,5 mg/L air, 6h

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Beståndsdel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
Öga, Kanin, In vivo-studie, ej retande

Frätande/irriterande på huden Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Beståndsdel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
dermal, Kanin, In vivo-studie, ej retande

Luftvägs-/hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Beståndsdel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
dermal, Marsvin, In vivo-studie, ej sensibiliserande

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering Kann orsaka njurskador genom lång eller upprepad exponering genom förtäring. Beräkningsmetod

Beståndsdel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
NOAEL, dermal, Hund, 2200 mg/kg bw/day, Skadlig verkan har iakttagits
NOEL, oral, Råtta, 150 mg/kg bw/day, OECD 408, Skadlig verkan har iakttagits

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 08.03.2023, Omarbetad 08.03.2023

Version 4.0. Ersätter version: 3.0

Sida 8 / 12

Mutagenitet På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
in vitro, OECD 471, Ingen skadlig verkan har iakttagits

Reproduktionstoxicitet (CAS: 19766-89-3): Produkten innehåller ett eller flera ämnen kategori Repr. 2 (CLP). På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Beräkningsmetod

- Fruktbarhet

Beståndsdel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
NOAEL, oral, Råtta, > 1000 mg/kg bw/day, Ingen skadlig verkan har iakttagits

- Utveckling

Beståndsdel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
NOAEL, oral, Råtta, 500 mg/kg bw/day, Ingen skadlig verkan har iakttagits

Cancerogenitet På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
NOAEL, oral, Råtta, 1000 mg/kg bw/day, In vivo-studie, Ingen skadlig verkan har iakttagits

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allmänna anmärkningar

Toxikologiska data för den fullständiga produkten föreligger inte. Ämnenas nämnda toxdata är avsedda för personer med medicinska yrken och personer som är ansvariga för säkerhet och hälsoskydd på arbetsplatsen liksom för toxikologer. Dessa toxdata tillhandahölls av råämnestillverkarna.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

Annan information ingen

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdel
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-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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 08.03.2023, Omarbetad 08.03.2023

Version 4.0. Ersätter version: 3.0

Sida 9 / 12

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Effekter på miljön

Effekter i reningsverk

Biologisk nedbrytbarhet Produkten är biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen potentiell bioackumulation

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på all tillgänglig information ska det inte klassificeras som PBT resp. vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

12.7 Andra skadliga effekter

Ekologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Släpp ej ut produkten okontrollerat i miljön eller avloppet.
Dessa toxdata tillhandahålls av råämnestillverkarna.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester måste avfallshanteras enligt direktivet 2008/98/EG och gällande lokala avfallsföreskrifter. För denna produkt kann ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshanteraren.

Produkt

Kontakta kommunen. Förbränning i avfallsugn rekommenderas.

Avfallskod (rekommenderat) 160114*

Förorenade förpackningar

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.

Avfallskod (rekommenderat) 150110* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Luftransport enligt IATA ej användbar

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 08.03.2023, Omarbetad 08.03.2023

Version 4.0. Ersätter version: 3.0

Sida 10 / 12

14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport enligt ADR/RID	EJ FARLIGT GODS
Inrikes sjöfart (ADN)	EJ FARLIGT GODS
Sjötransport enligt IMDG	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Luftransport enligt IATA	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Faroklass för transport

Vägtransport enligt ADR/RID	ej användbar
Inrikes sjöfart (ADN)	ej användbar
Sjötransport enligt IMDG	ej användbar
Luftransport enligt IATA	ej användbar

14.4 Förpackningsgrupp

Vägtransport enligt ADR/RID	ej användbar
Inrikes sjöfart (ADN)	ej användbar
Sjötransport enligt IMDG	ej användbar
Luftransport enligt IATA	ej användbar

14.5 Miljöfaror

Vägtransport enligt ADR/RID	nej
Inrikes sjöfart (ADN)	nej
Sjötransport enligt IMDG	nej
Luftransport enligt IATA	nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ej användbar



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 08.03.2023, Omarbetad 08.03.2023

Version 4.0. Ersätter version: 3.0

Sida 11 / 12

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EEG-FÖRESKRIFTER	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORTFÖRESKRIFTER	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):	För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43; Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1; Avfallsförordningen 2001:1063
- Beakta hanteringsbegränsningar	Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar. Beakta hanteringsbegränsningar för blivande och ammande mödrar. Beakta hanteringsbegränsningar för kvinnor i fertil ålder.
- VOC (2010/75/EG)	0 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ämnessäkerhetsbedömningar för ämnena i denna blandning har ej utförts.

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Faroangivelser (AVSNITT 3)

H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H302 Skadligt vid förtäring.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 08.03.2023, Omarbetad 08.03.2023

Version 4.0. Ersätter version: 3.0

Sida 12 / 12

16.2 Förkortningar och 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 Annan information

Klassificeringsförfarande

Acute Tox. 4: H302 Skadligt vid förtäring. (Beräkningsmetod)
STOT RE 2: H373 Kan orsaka njurskador genom lång eller upprepad exponering genom förtäring. (Beräkningsmetod)

Ändrade positioner

ingen