

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 15.03.2022, Revisjon 15.03.2022

Version 03. Erstatte versjon: 02

Siden 1 / 11

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

1.1 Produktidentifikator

febi 172005 frostvæskeReady Mix G12 (-35°C)
Artikkel nummer: 172005, 172006, 172007
UFI: SECC-4GX2-N00F-4C3X

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 15.03.2022, Revisjon 15.03.2022

Version 03. Erstatte versjon: 02

Siden 2 / 11

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 BESTANDDELER

3.1 Stoffer

ikke brukbar

3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddel
40 - 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
1 - 2	2-Etylheksansyre, Natriumsalt
	CAS: 19766-89-3, EINECS/ELINCS: 243-283-8
	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, skylt straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
Etter svelging	Tilkall lege straks. Skylt 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 Slökkingsmidler

Egnet slökkingsmidler	Karbondioksid. Vanntåke. Brannslökkingspulver. Skum.
Uegnet slökkingsmidler	Full vannstråle.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 15.03.2022, Revisjon 15.03.2022

Version 03. Erstatte versjon: 02

Siden 3 / 11

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter, karbonmonoksid (CO), uopprente 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/lekkage 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.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 15.03.2022, Revisjon 15.03.2022

Version 03. Erstatte versjon: 02

Siden 4 / 11

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
2-Etylheksansyre, Natriumsalt, CAS: 19766-89-3
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 2 mg/kg bw/day
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 14 mg/m ³
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 1 mg/kg bw/day
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 1 mg/kg bw/day
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 3.5 mg/m ³
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, dermal, Long-term - systemic effects, 53 mg/m ³
general population, inhalativt, Long-term - local effects, 7 mg/m ³

PNEC

Bestanddelar
2-Etylheksansyre, Natriumsalt, CAS: 19766-89-3
jord, 57.9 µg/kg soil dw
sediment (Sjøvann), 30.1 µg/kg sediment dw
sediment (ferskvann), 301 µg/kg sediment dw
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 71.7 mg/L
Sjøvann, 36 µg/L
ferskvann, 360 µg/L
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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 15.03.2022, Revisjon 15.03.2022

Version 03. Erstatte versjon: 02

Siden 5 / 11

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
Farge	rød
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	Ingen informasjon tilgjengelig.
pH	7,5 - 11
pH-verdi [1%]	ikke bestemt
Kokepunkt [°C]	>107
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 damp tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordampningshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Smeltepunkt [°C]	-35
Antennelsestemperatur	440
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

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 15.03.2022, Revisjon 15.03.2022

Version 03. Erstatte versjon: 02

Siden 7 / 11

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
Bestanddel
2-Etylheksansyre, Natriumsalt, CAS: 19766-89-3
LD50, oralt, Rotte, 2043 mg/kg bw, OECD 401
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
LD50, oralt, Rotte, 7712 mg/kg bw
ATE, oralt, 500 mg/kg (Acute Tox. 4)

Akutt dermal toksisitet

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

Akutt inhalativ toksisitet

Bestanddel
2-Etylheksansyre, Natriumsalt, CAS: 19766-89-3
LC0, inhalativt, Rotte, 0.11 mg/L air, OECD 403, 8h
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
LC50, inhalativt, Rotte, >2.5 mg/L air, 6h

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

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

Bestanddel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
øye, ikke irriterende

Hudetsing/hudirritasjon

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

Bestanddel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
dermal, ikke irriterende

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

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

Bestanddel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
dermal, ikke sensibiliserende

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 15.03.2022, Revisjon 15.03.2022

Version 03. Erstatte versjon: 02

Siden 8 / 11

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, ingen skadelig effekt observert

Reproduksjonstoksicitet

(CAS: 19766-89-3): Produktet inneholder en eller flere substanser av Repr. 2 (CLP). Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Beregningsmetode

Kreftframkallende egenskap

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1 Giftighet**

Bestanddel

2-Etylheksansyre, Natriumsalt, CAS: 19766-89-3

LC50, (96h), *Oryzias latipes*, >100 mg/l (OECD 203)EC50, (72h), *Desmodesmus subspicatus*, 49,3 mg/lNOEC, (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

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Holdning på miljøfelt****Holdning i kloakkrenseanlegg**

ikke bestemt

Biologisk nedbrytbarhet

Produktet er biologisk nedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen potensiell bioakkumulering.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 15.03.2022, Revisjon 15.03.2022

Version 03. Erstatte versjon: 02

Siden 9 / 11

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.

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"

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 15.03.2022, Revisjon 15.03.2022

Version 03. Erstatte versjon: 02

Siden 10 / 11

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

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 (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)

NASIONALE FORSKRIFTER (NO): FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklareringsregler for kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)

- **Aktivitetssinnkrenkning legges 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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 15.03.2022, Revisjon 15.03.2022

Version 03. Erstatte versjon: 02

Siden 11 / 11

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.

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

ingen