

JAGU 1: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

febi 172015 Antifriis Ready Mix G13 (-35°C)
Artikli number: 172015, 172016, 172017
UFI: H8DC-6GU1-Q00D-RRXK

1.2 Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning ebasoovitavad kasutusala

1.2.1 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusala

Antifriis

1.2.2 Kasutusala, mida ei soovitata

Ühtegi ei ole teada

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija	Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG Wilhelmstr. 47 58256 Ennepetal / SAKSAMAA Telefoninumber +49 2333 911-0 Faks +49 2333 911-444 Homepage www.febi.com e-posti aadress info@febi.com
---------	---

Teabeandja valdkond

Tehnilised andmed	info@febi.com
-------------------	--

Kemikaali ohutuskaart	info@febi.com
-----------------------	--

1.4 Hädaabitelefoninumber

Mürgistusteabekeskus	+49 (0)89-19240 (24h) (saksa ja inglise keeles)
----------------------	---

JAGU 2: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segude klassifitseerimine [MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008]

Acute Tox. 4: H302 Allaneelamisel kahjulik.
STOT RE 2: H373 Võib kahjustada allaneelamisel neere pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

2.2 Märgistuselemendid

Toode tuleb märgistada vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP).

Ohupiktogramm



Tunnussõna

HOIATUS

Ohtlikud koostisosad:

Etaandiool

Ohulaused

H302 Allaneelamisel kahjulik.
H373 Võib kahjustada allaneelamisel neere pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P260 Auru / pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
P301+P312 ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE /arstiga.
P314 Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole..
P501 Viige sisu / mahuti vastavasse töötlemise ja kõrvaldamise asutusse vastavuses sellekohaste seaduste ja määrustega ning toote omadustega kõrvaldamise hetkel.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 03.03.2022, Läbi vaadatud: 03.03.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 2 / 11

2.3 Muud ohud

Terviseohud	Rasedad peaksid tingimata vältima toote sissehingamist ja nahakontakti sellega.
Muud ohud	Ei sisalda polübutüleenetereftalaati või vPvB-aineid.
	Muid ohtusid ei ole praeguste teadmiste juures kindlaks määratud.

JAGU 3: Koostis/teave koostisainete kohta**3.1 Ained**

ei ole kasutatav

3.2 Segud

Toote puhul on tegemist seguga.

Sisaldus, massi-%	Koostisained
40 - 50	Etaandiool
	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
< 3	Sodium 2-ethylhexanoate
	CAS: 19766-89-3, EINECS/ELINCS: 243-283-8
	GHS/CLP: Repr. 2: H361d

Koostisosade kohane kommentaar	SVHC loend (autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu): ei sisalda ühtegi loetletud ainet või nende osa on alla 0,1%. Ohulausete täistekst: vt 16. JAGU.
--------------------------------	---

JAGU 4: Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

Üldmärkused	Vahetada märgunud riided.
Pärast sissehingamist	Tagada tuleb piisav värske õhk. Käebuste korral pöörduda arsti poole.
Pärast kokkupuudet nahaga	Nahale sattumisel pesta koheselt rohke vee ja seebiga. Püsiva nahaärrituse korral pöörduda arsti poole.
Pärast silma sattumist	Silma sattumisel loputada rohke veega ja pöörduda arsti poole.
Pärast allaneelamist	Kaasata koheselt arst. Tuleb loputada suud ja juua rohkest vett. Mitte kutsuda esile oksendamist.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

väsimus
teadvusetus
peavalu
peapööritus

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ravida vastavalt sümptomitele.
Anda arsti kätte ohutuskaart.

JAGU 5: Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

Sobivad kustutusvahendid	Süsinikdioksiid. Veejuga. Kustutuspulber. Vaht.
Sobimatud kustutusvahendid	Tugev veejuga.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 03.03.2022, Läbi vaadatud: 03.03.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 3 / 11

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Toksiliste pürolüüsisaaduste tekkimise oht, süsinikmonooksiid (CO), põlemata süsivesinikud

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Kasutada suruõhuhingamisaparaati.

Põlemisjääd ja saastunud kustutusvesi tuleb vastavalt kohalikele ametkondlikele eeskirjadele kõrvaldada.

JAGU 6: Meetmed juhuslikul keskkonda sattumisel

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Väljavoolanud/mahaläinud toote tõttu eriline libisemisoht.

Kanda isikukaitsevahendeid (kaitsekindaid, kaitseprille, kaitseriietust).

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

Takistada pinna suurenemist (nt piiramise või õlitakistuste abil).

Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni/pinnavette/põhjavette.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda vedelikku siduva materjaliga (nt liiv, saepuru, universaalne siduja, diatomiit) kokku.

Kogutud materjal kõrvaldada nõuetekohaselt.

6.4 Viited muudele jagudele

Vaadake JAGU 8+13

JAGU 7: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vajalik on lahustikindla ja isoleeritud põranda olemasolu.

Kasutada lahustit taluvaid seadmeid.

Kasutada üksnes hästi õhutatud piirkondades.

Hoida eemal süttimisallikast – mitte suitsetada!

Vältida staatilise elektri teket.

Aurud võivad õhuga kokkupuutel moodustada plahvatusohtliku segu.

Võtta koheselt seljast saastunud, läbiimbunud riided.

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käsi.

Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi kasutamise abil.

Saastunud tööriistu töökohast mitte välja viia.

Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada vaid originaalmahutis.

Mitte hoida koos oksüdeerijatega.

Mitte hoida koos leeliselahustega.

Mitte hoida koos loomatoidu ja toiduainetega.

Kaitsta soojenemise/ülekuumenemise ja päikesevalguse eest.

Hoida pakend hästi ventileeritavas kohas.

Hoida pakend tihedalt suletuna.

Soovitav säilitamistemperatuur: < 40°C

7.3 Erikasutus

Vaadake toote kasutamist lõigus 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 03.03.2022, Läbi vaadatud: 03.03.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 4 / 11

JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid
töökohal (ET)

ei ole asjakohane

Kokkupuute piirnormid
töökohal (EU)

Koostisained / ühised piirväärtused
Etaandiol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
8 tundi: 20 ppm, 52 mg/m ³ , H
Lühiajaline: 40 ppm, 104 mg/m ³

DNEL

Koostisained
Sodium 2-ethylhexanoate, CAS: 19766-89-3
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2 mg/kg bw/day
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 14 mg/m ³
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 1 mg/kg bw/day
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 1 mg/kg bw/day
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 3.5 mg/m ³
Etaandiol, CAS: 107-21-1
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 106 mg/m ³
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 35 mg/m ³
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 53 mg/m ³
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 7 mg/m ³

PNEC

Koostisained
Sodium 2-ethylhexanoate, CAS: 19766-89-3
Pinnas (põllumajanduslik), 57.9 µg/kg soil dw
Põhjasete (Merevesi), 30.1 µg/kg sediment dw
põhjasete (Magevesi), 301 µg/kg sediment dw
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 71.7 mg/L
Merevesi, 36 µg/L
Magevesi, 360 µg/L
Etaandiol, CAS: 107-21-1
Magevesi, 10 mg/L
Merevesi, 1 mg/L
põhjasete (Magevesi), 37 mg/kg
Pinnas (põllumajanduslik), 1.53 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 199.5 mg/l (AF=10)
Põhjasete (Merevesi), 3.7 mg/kg

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 03.03.2022, Läbi vaadatud: 03.03.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 5 / 11

8.2 Kokkupuute ohjamine

Täiendavad märkused tehniliste süsteemide kujundamise kohta

Tagada töökohal piisav sisse- ja väljatõmbeventilatsioon. Töökoha mõõtmise meetodid peavad vastama normis DIN EN 482 esitatud nõuetele. Soovitused on ära toodud näiteks IFA ohtlike ainete nimekirjas.

Silmade/näo kaitsmine

Kaitseprillid. (EN 166:2001)

Käte kaitsmine

Andmete puhul on tegemist soovitusetega. Lisainfo saamiseks võtta ühendust kinnaste tarnijaga.
0,45 mm Nitriliummi, > 480 min (EN 374-1/-2/-3).

Kehakaitse

Kerge kaitseriietus.

Muu

Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavalt ohtliku aine kontsentratsioonile ja kogusele ning lähtuvalt töökohast. Kaitsevahendite kemikaalikindlus tuleks teha selgeks tarnija abiga. Vältida silma sattumist ja kokkupuudet nahaga. Rasedad peaksid tingimata vältima toote sissehingamist ja nahakontakti sellega.

Hingamisteede kaitsmine

Hingamiskaitse suurte kontsentratsioonide korral.
Lühiajaliselt filterseade, kombinatsioonifilter A-P2. (DIN EN 14387)

Termiline oht

puuduvad

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Täita kehtivaid keskkonnanõudeid, piirates heidet õhku, vette ja pinnasesse.

JAGU 9: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	vedel
Värvus	lilla
Lõhn	iseloosmulik
Lõhnalävi	Info puudub.
pH	7,5 - 11
pH [1%]	ei ole määratud
Keemispunkt/vahemik [°C]	>107
Leekpunkt [°C]	Info puudub.
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline) [°C]	ei ole kasutatav
Alumine süttivus- või plahvatuspiir	ei ole kasutatav
Ülemine süttivus- või plahvatuspiir	ei ole kasutatav
Oksüdeerivus	Ei
Aururõhk [kPa]	0,123 hPa (25°C)
Tihedus [g/cm³]	1,05 - 1,07
Suhteline tihedus	ei ole määratud
Puistetihedus [kg/m³]	ei ole kasutatav
Lahustuvus (Vee)	segatav
Lahustuvus (Muud lahustid)	Info puudub.
Jaotustegur: n-oktanol/vesi	Info puudub.
Kinemaatiline viskoossus	Info puudub.
Auru suhteline tihedus	Info puudub.
Aurustumiskiirus	Info puudub.
Sulamispunkt [°C]	-35
Isesüttimistemperatuur	440
Lagunemistemperatuur [°C]	Info puudub.
Osakeste omadused	Info puudub.

9.2 Muu info

puuduvad

JAGU 10: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Nõuetekohase kasutuse korral ei ole teada.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalsete keskkonnatingimuste (toatemperatuuri) korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib tugevate oksüdeerijatega.

Reageerib hapetega.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tugev kuumenemine.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Info puudub.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikke laguprodukte ei ole teada.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 03.03.2022, Läbi vaadatud: 03.03.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 7 / 11

JAGU 11: Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Äge suukaudne mürgisus**

Koostisained
Sodium 2-ethylhexanoate, CAS: 19766-89-3
LD50, suukaudne, rott, 2043 mg/kg bw, OECD 401
Etaandiool, CAS: 107-21-1
LD50, suukaudne, rott, 7712 mg/kg bw
ATE, suukaudne, 500 mg/kg (Acute Tox. 4)

Äge nahakaudne mürgisus

Koostisained
Sodium 2-ethylhexanoate, CAS: 19766-89-3
LD50, nahakaudne, rott, 2000 mg/kg bw, OECD 402, 24h
Etaandiool, CAS: 107-21-1
LD50, nahakaudne, hiir, >3500 mg/kg bw

Äge mürgisus sissehingamisel

Koostisained
Sodium 2-ethylhexanoate, CAS: 19766-89-3
LC0, sissehingamine, rott, 0.11 mg/L air, OECD 403, 8h
Etaandiool, CAS: 107-21-1
LC50, sissehingamine, rott, >2.5 mg/L air, 6h

Raske silmade kahjustus/ärritus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Etaandiool, CAS: 107-21-1
silma, ei ole ärritav

Nahasöövitus/-ärritus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Etaandiool, CAS: 107-21-1
nahakaudne, ei ole ärritav

Hingamiselundite või naha ülitundlikkus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Etaandiool, CAS: 107-21-1
nahakaudne, ei ole sensibiliseeriv

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) – ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) – korduv kokkupuude

Võib kahjustada allaneelamisel neere pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Arvutusmeetod

Koostisained
Etaandiool, CAS: 107-21-1
NOAEL, nahakaudne, koer, 2200 mg/kg bw/day, täheldati kahjulikke mõjusid
NOEL, suukaudne, rott, 150 mg/kg bw/day, OECD 408, täheldati kahjulikke mõjusid

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 03.03.2022, Läbi vaadatud: 03.03.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 8 / 11

Mutageensus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained

Etaandiool, CAS: 107-21-1

in vitro, kahjulikke mõjusid ei täheldatud

Reproduktiivtoksilisus

(CAS: 19766-89-3): Toode sisaldab ühte või mitut 2. kategooria ainet (CLP).
Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Arvutusmeetod

Kantserogeensus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Üldised märkused

Kogutoote toksikoloogilised andmed puuduvad.
Esitatud koostisosade toksilised andmed on mõeldud meditsiinitöötajatele, töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna spetsialistidele ja toksikoloogidele. Esitatud koostisosade toksilisuse andmed on saadud toorainete tootjatelt.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Info puudub.

Muu teave

puuduvad

JAGU 12: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Koostisained

Sodium 2-ethylhexanoate, 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)

Etaandiool, CAS: 107-21-1

LC50, (28d), kala, 1,5 g/L

LC50, (3d), kala, 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 Püsivus ja lagunduvus

Käitumine keskkonna sektsioonides ei ole määratud

Käitumine reoveepuhastusseadmetes ei ole määratud

Biodegradatsioon Toode on biolagunev.

12.3 Bioakumulatsioon

Puudub potentsiaalne bioakumulatsioon.

12.4 Liikuvus pinnases

Info puudub.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lähtuvalt kogu kättesaadavast infost ei liigitata PBT või vPvB-na.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 03.03.2022, Läbi vaadatud: 03.03.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 9 / 11

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Info puudub.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Kogutoote ökoloogilised andmed puuduvad.

Mitte lasta kontrollimata tootel kanalisatsiooni ja keskkonda sattuda!

Esitatud koostisosade toksilisuse andmed on saadud toorainete tootjatelt.

JAGU 13: Jäätmekäitus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Tootejääke tuleb käidelda vastavalt jäätmedirektiivile 2008/98/EÜ ning riigi või kohalikele eeskirjadele. Sellele tootele ei saa määrata Euroopa jäätmekataloogi (AVV) kohast jäätmekirje numbrit, sest klassifitseerida lubab alles tarbijapoolne kasutusotstarve. Jäätmekirje number tuleb ELi siseselt määrata jäätmekäitlejaga kokkuleppel.

Toote

Suunata kohalike ametkondade eeskirju järgides jäätmepõletusseadmesse.

Jäätmekood-no (soovitav)

160114*

Pakkimine

Saastumata pakendid saab suunata taaskasutusse.

Jäätmekood-no (soovitav)

150110*

JAGU 14: Veoteave**14.1 ÜRO number või ID number****Maaveod (ADR/RID)**

ei ole kasutatav

ADN/ADNR

ei ole kasutatav

Merevedu(IMDG)

ei ole kasutatav

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)

ei ole kasutatav

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**Maaveod (ADR/RID)**

EI KUULU ADR/RID ALLA.

ADN/ADNR

EI KUULU ADR/RID ALLA.

Merevedu(IMDG)

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transpordi ohuklass(id)**Maaveod (ADR/RID)**

ei ole kasutatav

ADN/ADNR

ei ole kasutatav

Merevedu(IMDG)

ei ole kasutatav

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)

ei ole kasutatav

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 03.03.2022, Läbi vaadatud: 03.03.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 10 / 11

14.4 Pakendirühm

Maaveod (ADR/RID) ei ole kasutatav

ADN/ADNR ei ole kasutatav

Merevedu(IMDG) ei ole kasutatav

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR) ei ole kasutatav

14.5 Keskkonnaohud

Maaveod (ADR/RID) Ei

ADN/ADNR Ei

Merevedu(IMDG) Ei

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR) Ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vastav teave on JAGUDES 6 kuni 8.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

ei ole kasutatav

JAGU 15: Reguleerivad õigusaktid**15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalased õigusaktid**

EUROOPA LIIDU ÕIGUSSE 2008/98/EÜ (2000/532/EÜ); 2010/75/EL; 2004/42/EÜ; (EÜ) 648/2004; (EÜ) 1907/2006 (REACH); (EL) 1272/2008; 75/324/EMÜ((EÜ) 2016/2037); (EL) 2020/878; (EL) 2016/131; (EL) 517/2014

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

SISERIIKLIKUD SÄTTED (ET):

- Töölased piirangud Järgida noorukitele kehtivaid töötamispiiranguid.
Järgida tulevastele ja rinnaga toitvatele emadele kehtivaid töötamispiiranguid.
Järgida sünnitamisealistele naistele kehtivaid töötamispiiranguid.

- VOC (2010/75/EÜ) 0 %

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Ainetele selles segus ei ole teostatud kemikaaliohutuse hindamist.

JAGU 16: Muu teave**16.1 Ohulaused (JAGU 3)**

H361d Arvatavasti kahjustab loodet.

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H302 Allaneelamisel kahjulik.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 03.03.2022, Läbi vaadatud: 03.03.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 11 / 11

16.2 Lühendid ja akronüümid

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 Muu teave

Klassifitseerimismeetod

Acute Tox. 4: H302 Allaneelamisel kahjulik. (Arvutusmeetod)
 STOT RE 2: H373 Võib kahjustada allaneelamisel neere pikaajalisel või korduval kokupuutel. (Arvutusmeetod)

Andmed muudatuste kohta

puuduvad