

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 22.01.2025, Läbi vaadatud: 22.01.2025

Versioon 2.0. Asendab versiooni: 1.0 Lehekülg 1 / 11

JAGU 1: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Mootoriõli SAE 0W-16
Artikli number: 184885, 184886, 184887

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning ebasoovitavad kasutusala

1.2.1 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusala

mootoriõli

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 segu klassifitseerimine [MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008]

Ei klassifitseerita.

2.2 Märgistuselemendid

Toote märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) ei ole vajalik.

Piktogramme

puuduvad

Tunnussõna

puuduvad

Ohulaused

puuduvad

Hoiatuslaused

puuduvad

2.3 Muud ohud

Füüsikalised-keemilised ohud

Erilisi ohte ei ole teada.

Terviseohud

Sage ja pidev nahakontakt võib põhjustada nahaärritusi.

Muud ohud

Ei sisalda polübutüleenetereftalaati või vPvB-aineid.
Ei sisalda siseselektsiooni kahjustavaid koostisaineid.
puuduvad

JAGU 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

ei ole kasutatav

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 22.01.2025, Läbi vaadatud: 22.01.2025

Versioon 2.0. Asendab versiooni: 1.0 Lehekülg 2 / 11

3.2 Segud

Toote puhul on tegemist seguga.

Sisaldus, massi-%	Koostisained
50 - < 100	Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304

Koostisosade kohane kommentaar Ohulausete (ohu- ja riskilausete) täistekst: vt 16. JAGU.
Sisaldab vähem kui 3% DMSO ekstrakti (IP 346; ainult mineraalõli)

JAGU 4: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldmärkused	Vahetada märgunud riided.
Pärast sissehingamist	Tagada tuleb piisav värske õhk. Kaebuga korral pöörduda arsti poole.
Pärast kokkupuudet nahaga	Nahale sattumisel pesta koheselt rohke vee ja seebiga. Püsiva nahaärrituse korral pöörduda arsti poole.
Pärast silma sattumist	Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
Pärast allaneelamist	Mitte kutsuda esile oksendamist. Tuleb loputada suud ja juua rohkest vett. Pöörduda arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

ärritavad toimed

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Allaneelamisel või oksendamisel kopsudesse sattumise oht.
Ravida vastavalt sümptomitele.
Anda arsti kätte ohutuskaart.

JAGU 5: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Vaht, veejuga, süsinikdioksiid, kustutuspulber.
Sobimatud kustutusvahendid	Tugev veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemata süsivesinikud.
Toksiliste pürolüüsisaaduste tekkimise oht.
süsinikmonoksiidi (CO)

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Kasutada suruõhuhingamisaparaati.
Põlemisjäädid 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.
Kokkupuute korral veega tekivad libedad pinnad.

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

Takistada pinna suurenemist (nt piiramise või õlitakistuste abil).
Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni/pinnavette/põhjavette.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 22.01.2025, Läbi vaadatud: 22.01.2025

Versioon 2.0. Asendab versiooni: 1.0 Lehekülg 3 / 11

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda jäägid vedelikku siduva materjaliga (nt liiv) 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

Asjatundlikul kasutamisel ei ole erimeetmed vajalikud.
Vältida aerosooli tekkimist.
Toode on süttiv.
Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi kasutamise abil.
Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käsi.
Saastunud tööriistade 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.
Vältida kindlasti pinnasesse sattumist.
Mitte hoida koos loomatoidu ja toiduainetega.
Hoida pakend tihedalt suletuna.
Kaitsta soojenemise/ülekuumenemise eest.

7.3 Erikasutus

Vaadake toote kasutamist lõigus 1.2

JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid töokeskkonnas (EE)

ei ole asjakohane

Kokkupuute piirnormid töokeskkonnas EU (2004/37/EG)

ei ole asjakohane

DNEL

Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2,73 mg/m ³
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 5,58 mg/m ³
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,97 mg/kg bw/day
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,74 mg/kg bw/day
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilid baseeruvad, CAS: 72623-87-1
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2,73 mg/m ³
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 5,58 mg/m ³
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 970 µg/kg bw/day
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 1,19 mg/m ³
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 740 µg/kg bw/day

PNEC

Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
Suukaudne (Toiduahel), 9,33 mg/kg food
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilid baseeruvad, CAS: 72623-87-1
Suukaudne (Toiduahel), 9,33 mg/kg food

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 22.01.2025, Läbi vaadatud: 22.01.2025

Versioon 2.0. Asendab versiooni: 1.0 Lehekülg 4 / 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. Üldine piirmäär: Õliaurude märkida.

Silmade/näo kaitsmine

Pritsimisohu korral:
Kaitseprillid (EN 166:2001)

Käte kaitsmine

Andmete puhul on tegemist soovitusetega. Lisainfo saamiseks võtta ühendust kinnaste tarnijaga.
> 0,4 mm; Nitrilkummi, > 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.

Hingamisteede kaitsmine

ei ole kasutatav

Termiline oht

Info puudub.

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
Vorm	vedel
Värvus	merevaiguvärvi
Lõhn	iseloosulik
Lõhnalävi	ei ole asjakohane
pH	ei ole kasutatav
pH [1%]	ei ole kasutatav
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik [°C]	Info puudub.
Leekpunkt [°C]	>190
Isesüttimispunkt	Info puudub.
Alumine plahvatuspiir	Info puudub.
Ülemine plahvatuspiir	Info puudub.
Oksüdeerivus	Ei
Aururõhk [kPa]	Info puudub.
Tihedus [g/cm³]	0,85 (15 °C / 59,0 °F)
Suhteline tihedus	Info puudub.
Puistetihedus [kg/m³]	ei ole kasutatav
Lahustuvus (Vee)	mittesegatav
Lahustuvus (Muud lahustid)	Info puudub.
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Info puudub.
Kinemaatiline viskoossus	35 mm²/s (40° C)
Auru suhteline tihedus	Info puudub.
Sulamispunkt [°C]	Info puudub.
Isesüttimistemperatuur [°C]	Info puudub.
Lagunemistemperatuur [°C]	Info puudub.
Osakeste omadused	ei ole kasutatav

9.2 Muu info

puuduvad

JAGU 10: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Nõuetekohase kasutuse korral ei ole teada.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 22.01.2025, Läbi vaadatud: 22.01.2025

Versioon 2.0. Asendab versiooni: 1.0 Lehekülg 5 / 11

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalsete keskkonnatingimuste (toatemperatuuri) korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Nõuetekohase kasutuse korral ei ole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tugev kuumenemine.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

oksüdeerija/oksüdeerijad
Tugev aluselised ühendid
tugevad happed

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikke laguprodukte ei ole teada.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 22.01.2025, Läbi vaadatud: 22.01.2025

Versioon 2.0. Asendab versiooni: 1.0 Lehekülg 6 / 11

JAGU 11: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge suukaudne mürgisus

Toote
Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
LD50, suukaudne, rott, 5000 mg/kg bw
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
LD50, suukaudne, rott, 5000 mg/kg bw

Äge nahakaudne mürgisus

Toote
Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
LD50, nahakaudne, küülik, > 2000 - 5000 mg/kg bw
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
LD50, nahakaudne, küülik, 2000 - 5000 mg/kg bw

Äge mürgisus sissehingamisel

Toote
Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
LC50, sissehingamine, rott, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
LC50, sissehingamine, rott, 2,18 - 5,53 mg/L air, 4h

Raske silmade kahjustus/ärritus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
silma, ei ole ärritav

Nahasöövitus/-ärritus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
nahakaudne, ei ole ärritav

**Hingamiselundite või naha
ülitundlikkus** Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
nahakaudne, ei ole sensibiliseeriv

**Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT)
– ühekordne kokkupuude** Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
sissehingamine, kahjulikke mõjusid ei täheldatud

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 22.01.2025, Läbi vaadatud: 22.01.2025

Versioon 2.0. Asendab versiooni: 1.0 Lehekülg 7 / 11

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
– korduv kokkupuude

Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrokeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
NOAEC, sissehingamine, rott, 980 mg/m ³ (subacute), kahjulikke mõjusid ei täheldatud
LOAEL, suukaudne, rott, 125 mg/kg bw/day, Täheldatud toimed ei ole piisavad klassifikatsiooniks.
LOAEL, nahakaudne, hiir, 100 mg/kg bw/day (chronic), Täheldatud toimed ei ole piisavad klassifikatsiooniks.
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrokeenitud neutraalsed õil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
NOAEL, nahakaudne, rott, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, sissehingamine, rott, 980 mg/m ³ air
LOAEL, suukaudne, rott, 125 mg/kg bw/day

Mutageensus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrokeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
in vitro, negatiivne

Reproduktiivtoksilisus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- viljakus

Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrokeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/d, kahjulikke mõjusid ei täheldatud

- areng Info puudub.

Kantserogeensus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus Olemasoleva info 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.

11.2 Teave muude ohtude kohta

11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Ei sisalda olulist ainet, mis vastab klassifitseerimiskriteeriumitele.

11.2.2 Muu teave puuduvad

JAGU 12: Ökoloogiline teave

Toote

12.1 Toksilisus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
--

Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrokeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
NOELR, (14d), kala, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), kala, 100 mg/L
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrokeenitud neutraalsed õil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
NOELR, (14d), kala, 1 g/L
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (4d), kala, 100 mg/L



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 22.01.2025, Läbi vaadatud: 22.01.2025

Versioon 2.0. Asendab versiooni: 1.0 Lehekülg 8 / 11

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Käitumine keskkonna sektsioonides ei ole määratud
Käitumine reoveepuhastusseadmetes ei ole määratud
Biodegradatsioon ei ole määratud

Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8 (28d), 31 %, OECD 301 F, Toode ei ole kergesti biolagunev.
Määrideõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad, CAS: 72623-87-1 (28d), 1 - 4 %, OECD 301 B, Toode ei ole kergesti biolagunev.

12.3 Bioakumulatsioon

Info puudub.

Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8 log Pow, > 3,5

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.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei sisalda olulist ainet, mis vastab klassifitseerimiskriteeriumitele.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Ei klassifitseerita valmistamisdirektiivi arvestusmeetodi põhjal.

JAGU 13: Jäätmekäitlus

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

Järgitakse teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramist käsitlevat EÜ direktiivi 2011/65/EÜ [(EÜ) 2015/863] (RoHS).
Suunata kohalike ametkondade eeskirju järgides jäätmepõletusseadmesse.
Ringlussevõtu asjus pöörduda tootja poole.

Jäätmekood-no (soovitav)

130205*

Pakkimine

Saastumata pakendid saab suunata taaskasutusse.
Mittepuhastatavad pakendid tuleb kõrvaldada samamoodi nagu aine.

Jäätmekood-no (soovitav)

150102
150104
150110*

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 22.01.2025, Läbi vaadatud: 22.01.2025

Versioon 2.0. Asendab versiooni: 1.0 Lehekülg 9 / 11

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

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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 22.01.2025, Läbi vaadatud: 22.01.2025

Versioon 2.0. Asendab versiooni: 1.0 Lehekülg 10 / 11

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/EWG ((EÜ) 2016/2037); (EL) 2020/878; (EL) 2016/131; (EL) 517/2014; (EL) 2019/1148; (EL) 2019/1021, (EL) 2023/707
- Koostisosade kohane kommentaar	SVHC loend (autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu): ei sisalda ühtegi loetletud ainet või nende osa on alla 0,1%.
- lisale XIV (REACH)	Toode ei sisalda vastavalt lisale XIV, määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH) autoriseerimisele kuuluvaid aineid $\geq 0,1\%$
- lisale XVII (REACH)	Toode ei sisalda vastavalt lisale XVII, määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH) piirangutega aineid $\geq 0,1\%$
TRANSPORDI EESKIRJAD	Tootele ei ole sätestatud vastavalt lisale XVII, määrus (EÜ)1907/2006 (REACH) piiranguid.
SISERIIKLIKUD SÄTTED (EE):	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
- Tööalased piirangud	Ei
- VOC (2010/75/EÜ)	0%

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Antud tootele ei ole teostatud kemikaaliohutuse hindamist.

JAGU 16: Muu teave

16.1 Ohulaused (JAGU 3)

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 22.01.2025, Läbi vaadatud: 22.01.2025

Versioon 2.0. Asendab versiooni: 1.0 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

Andmed muudatuste kohta

2.1, 2.2, 3.2, 9.1, 11.2, 12.6, 15.1, 16.3