

JAGU 1: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

febi 101150 Mootoriõli 5W-30
Artikli number: 101150, 101151, 101152, 101153, 101154
UFI: Q641-V918-Q00H-C01N

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning ebasoovitavad kasutusalaad

1.2.1 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad

mootoriõli

1.2.2 Kasutusalaad, 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 Hädaabitelefoni number

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]

Skin Sens. 1: H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

2.2 Märgistuselemendid

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

Ohupiktogrammid



Tunnussõna

HOIATUS

Ohtlikud koostisosad:

C14-16-18 Alkyl phenol

Ohulaused

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P280 Kanda kaitsekindaid.
P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P501 Viige sisu / mahuti vastavasse töötlemise ja kõrvaldamise asutusse vastavuses sellekohaste seaduste ja määrustega ning toote omadustega kõrvaldamise hetkel.

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.

Muid ohtusid ei ole praeguste teadmiste juures kindlaks määratud.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 27.01.2022, Läbi vaadatud: 27.01.2022

Versioon 05. Asendab versiooni: 04 Lehekülj 2 / 16

JAGU 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

ei ole kasutatav

3.2 Segud

Toote puhul on tegemist seguga.

Sisaldus, massi-%	Koostisained
30 - < 60	Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed
	CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere
	CAS: 64742-70-7, EINECS/ELINCS: 265-174-4, EU-INDEX: 649-477-00-2, Reg-No.: 01-2119487080-42-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige
	CAS: 64742-56-9, EINECS/ELINCS: 265-159-2, Reg-No.: 01-2119480132-48-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwer paraffinhaltige
	CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	bis(nonüülfenüül)amiin
	CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 2,5	C14-16-18 Alkyl phenol
	CAS: -, EINECS/ELINCS: 931-468-2, Reg-No.: 01-2119498288-19-XXXX
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - STOT RE 2: H373
1 - < 2,5	Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)
	CAS: 93819-94-4, EINECS/ELINCS: 298-577-9, Reg-No.: 01-2119543726-33-XXXX
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411
	SCL [%]: > 12,5: Eye Dam. 1: H318, >10 - 12,5: Eye Irrit. 2: H319, >6,25 - 100: Skin Irrit. 2: H315

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 (ohu- ja riskilausete) täistekst: vt 16. JAGU.

JAGU 4: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldmärkused	Vahetada märgunud riided.
Pärast sissehingamist	Tagada tuleb piisav värske õhk. Kaebuste 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	Kaasata koheselt arst. Tuleb loputada suud ja juua rohkelt vett. Mitte kutsuda esile oksendamist.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Allaneelamisel või oksendamisel kopsudesse sattumise oht.

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 Vaht, veejuga, süsinikdioksiid, kustutuspulber.

Sobimatud kustutusvahendid Tugev veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Toksiliste pürolüüsisaaduste tekkimise oht.

Süsinikmonooksiid (CO).

Vääveloksiidid (SOx).

Lämmastikoksiidid (NOx).

Vesiniksulfiid (H₂S)

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Mitte hingata sisse plahvatus- ja põlemisgaase.

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.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda vedelikku siduva materjaliga (nt universaalne siduja) 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

Vältida aerosooli tekkimist.

Mitte suitsetada.

Fire class (DIN EN 2): B

Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käsi.

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi kasutamise abil.

Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist.

Mitte kanda püksitaskutes tootega immutatud puhastuslappe.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada vaid originaalmahutis.

Vältida kindlasti pinnasesse sattumist.

Mitte hoida koos oksüdeerijatega.

Mitte hoida koos loomatoidu ja toiduainetega.

Hoida pakend tihedalt suletuna.

Kaitsta soojenemise/ülekuumenemise eest.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 27.01.2022, Läbi vaadatud: 27.01.2022

Versioon 05. Asendab versiooni: 04 Lehekülg 4 / 16

7.3 Erikasutus

Vaadake toote kasutamist lõigus 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 27.01.2022, Läbi vaadatud: 27.01.2022

Versioon 05. Asendab versiooni: 04 Lehekülg 5 / 16

JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid
töökohal (ET)

ei ole asjakohane

DNEL

Koostisained
bis(nonüülfenüül)amiin, CAS: 36878-20-3
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 5 mg/kg bw/day
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2,5 mg/kg bw/day
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,25 mg/kg bw/day
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 970 µg/kg bw/day
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 5,58 mg/m³
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2,73 mg/m³
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 1,19 mg/m³
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 740 µg/kg bw/day
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,97 mg/kg bw/day
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 5,58 mg/m³
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2,73 mg/m³
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,74 mg/kg bw/day
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwer paraffinhaltige, CAS: 64742-65-0
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2,73 mg/m³
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 5,58 mg/m³
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 970 µg/kg bw/day
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 1,19 mg/m³
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised lokaalsed mõjud, 740 µg/kg bw/day
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate), CAS: 93819-94-4
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 8,31 mg/m³
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,58 mg/kg bw/day
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,29 mg/kg bw/day
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2,11 mg/m³
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,24 mg/kg bw/day
Paraffinõle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 5,6 mg/m³
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2,7 mg/m³
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 1 mg/kg bw/day
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,74 mg/kg bw/day
C14-16-18 Alkyl phenol, CAS: 1190625-94-5
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 1,17 mg/m³
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 300 µg/kg bw/d

PNEC

Koostisained
bis(nonüülfenüül)amiin, CAS: 36878-20-3

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 27.01.2022, Läbi vaadatud: 27.01.2022

Versioon 05. Asendab versiooni: 04 Lehekülg 6 / 16

Merevesi, 41.2 µg/L
põhjasete (Magevesi), 1 mg/kg sediment dw
Põhjasete (Merevesi), 0.1 mg/kg sediment dw
Magevesi, 412 µg/L
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
Suukaudne (Toiduahel), 9,33 mg/kg
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
Suukaudne (Toiduahel), 9,33 mg/kg food
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwer paraffinhaltige, CAS: 64742-65-0
Suukaudne (Toiduahel), 9,33 mg/kg food
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate), CAS: 93819-94-4
Suukaudne (Toiduahel), 10,67 mg/kg
Magevesi, 0,004 mg/l
Merevesi, 0,004 mg/l
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 100 mg/l
põhjasete (Magevesi), 0,012 mg/kg dw
Pinnas (põllumajanduslik), 0,005 mg/kg
Põhjasete (Merevesi), 0,001 mg/kg dw
Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7
Suukaudne (Toiduahel), 9,33 mg/kg food
C14-16-18 Alkyl phenol, CAS: 1190625-94-5
Suukaudne (Toiduahel), 3,3 mg/kg
Magevesi, 100 µg/l
Merevesi, 10 µg/l
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 100 mg/l
põhjasete (Magevesi), 4266,16 mg/kg dw
Põhjasete (Merevesi), 426,62 mg/kg dw
Pinnas (põllumajanduslik), 852,58 mg/kg dw

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.
> 0,11 mm: Nitriilkummi, > 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

Hingamiskaitse aerosooli või udu tekkimisel.
Lühiajaliselt filterseade, kombinatsioonifilter A-P1. (DIN EN 14387)

Terminline oht

Info puudub.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 27.01.2022, Läbi vaadatud: 27.01.2022

Versioon 05. Asendab versiooni: 04 Lehekülg 7 / 16

JAGU 9: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek	vedel
Värvus	helepruun
Löhn	iseloosulik
Lõhnalävi	Info puudub.
pH	ei ole kasutatav
pH [1%]	Info puudub.
Keemispunkt/vahemik [°C]	Info puudub.
Leekpunkt [°C]	> 195 (ISO 2592)
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline) [°C]	ei ole kasutatav
Alumine süttivus- või plahvatuspiir	Info puudub.
Ülemine süttivus- või plahvatuspiir	Info puudub.
Oksüdeerivus	Ei
Aururõhk [kPa]	<0,01 (20°C)
Tihedus [g/cm³]	ca. 0,85 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Suhteline tihedus	ei ole määratud
Puistetihedus [kg/m³]	ei ole kasutatav
Lahustuvus (Vee)	praktiliselt mittelahustuv
Lahustuvus (Muud lahustid)	Info puudub.
Jaotustegur: n-oktanol/vesi	Info puudub.
Kinemaatiline viskoossus	ca. 10,2 mm²/s (100°C) (DIN 51562/T1) > 20,5 mm²/s (40°C)
Auru suhteline tihedus	Info puudub.
Aurustumiskiirus	Info puudub.
Sulamispunkt [°C]	< -36 (DIN ISO 3016)
Isesüttimistemperatuur	Info puudub.
Lagunemistemperatuur [°C]	> 65°C
Osakeste omadused	Info puudub.

9.2 Muu info

Hangumispunkt: ca. -36°C

JAGU 10: Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

vt 10.3. JAGU

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalsete keskkonnatingimuste (toatemperatuuri) korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib tugevate oksüdeerijatega.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

tugevad happed

Tugev kuumutamine, sest termiline lagunemine algab > 65°C.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 27.01.2022, Läbi vaadatud: 27.01.2022

Versioon 05. Asendab versiooni: 04 Lehekülg 8 / 16

10.5 Kokkusobimatud materjalid

oksüdeerija/oksüdeerijad
Hapetega
Tugev aluselised ühendid

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Kuumenemisel tekkivad (lagu-)produktid:
Vesiniksulfiid (H₂S)

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskoopäev 27.01.2022, Läbi vaadatud: 27.01.2022

Versioon 05. Asendab versiooni: 04 Lehekülg 9 / 16

JAGU 11: Teave toksilisuse kohta

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

Äge suukaudne mürgisus

Koostisained
bis(nonüülfenüül)amiin, CAS: 36878-20-3
LD50, suukaudne, rott, 5000 mg/kg bw
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
LD50, suukaudne, rott, 5000 mg/kg bw
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
LD50, suukaudne, rott, >5000 mg/kg bw (OECD 401)
NOAEL, suukaudne, rott, >1000 mg/kg bw (OECD 421)
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwer paraffinhaltige, CAS: 64742-65-0
LD50, suukaudne, rott, 5000 mg/kg bw
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate), CAS: 93819-94-4
LD50, suukaudne, rott, 2600 mg/kg
Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7
LD50, suukaudne, rott, >5000 mg/kg bw (OECD 401)
C14-16-18 Alkyl phenol, CAS: 1190625-94-5
LD50, suukaudne, Rott (emane), >2000 mg/kg bw

Äge nahakaudne mürgisus

Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
LD50, nahakaudne, küülik, 2000 - 5 00 mg/kg bw
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
LD50, nahakaudne, küülik, >5000 mg/kg bw (OECD 403)
NOAEL, nahakaudne, rott, >2000 mg/kg bw (OECD 414)
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwer paraffinhaltige, CAS: 64742-65-0
LD50, nahakaudne, küülik, 2000 - 5000 mg/kg bw
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate), CAS: 93819-94-4
LD50, nahakaudne, küülik, >3160 mg/kg bw/day
Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7
LD50, nahakaudne, küülik, >5000 mg/kg bw (OECD 402)
C14-16-18 Alkyl phenol, CAS: 1190625-94-5
LD50, nahakaudne, rott, >2000 mg/kg bw

Äge mürgisus sissehingamisel

Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
LC50, sissehingamine, rott, 2,18 - 5,53 mg/L air, 4h
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
LC50, sissehingamine, rott, >5,53 mg/l air (OECD 403)
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwer paraffinhaltige, CAS: 64742-65-0
LC50, sissehingamine, rott, 2,18 - 5,53 mg/L air, 4h
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate), CAS: 93819-94-4
LC50, sissehingamine, rott, >2 mg/l
Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 27.01.2022, Läbi vaadatud: 27.01.2022

Versioon 05. Asendab versiooni: 04 Lehekülg 10 / 16

LC50, sissehingamine, rott, 2.18 mg/l air (OECD 403)

Raske silmade kahjustus/ärritus

Kogutoote toksikoloogilised andmed puuduvad.
CAS 93819-94-4: >10% - <12,5% Eye Irrit. 2 Ei klassifitseerita.
Klassifitseeriti vastavalt konkreetse materjali kontsentratsioonipiiridele.

Koostisained

Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwer paraffinhaltige, CAS: 64742-65-0

kahjulikke mõjusid ei täheldatud

Nahasöövitus/-ärritus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained

Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwer paraffinhaltige, CAS: 64742-65-0

kahjulikke mõjusid ei täheldatud

Hingamiselundite või naha ülitundlikkus

Kogutoote toksikoloogilised andmed puuduvad.
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Arvutusmeetod

Koostisained

Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwer paraffinhaltige, CAS: 64742-65-0

kahjulikke mõjusid ei täheldatud

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) – ühekordne kokkupuude

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) – korduv kokkupuude

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained

bis(nonüülfenüül)amiin, CAS: 36878-20-3

NOEL, suukaudne, rott, 100 mg/kg bw/day

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7

NOAEL, nahakaudne, küülik, 1000 mg/kg bw/day

NOAEL, nahakaudne, rott, 30 - 2000 mg/kg bw/day

NOAEC, sissehingamine, rott, 980 mg/m³ air

LOAEL, suukaudne, rott, 125 mg/kg bw/day

Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9

NOAEC, sissehingamine, rott, 980 mg/m³, kahjulikke mõjusid ei täheldatud

LOAEL, suukaudne, rott, 125 mg/kg bw/day, täheldati kahjulikke mõjusid

Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwer paraffinhaltige, CAS: 64742-65-0

NOAEL, nahakaudne, küülik, 1000 mg/kg bw/day

NOAEL, sissehingamine, rott, 980 mg/m³ air

LOAEL, suukaudne, rott, 125 mg/kg bw/day

C14-16-18 Alkyl phenol, CAS: 1190625-94-5

NOAEL, suukaudne, rott, 30 - 100 mg/kg bw/day

Mutageensus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained

Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwer paraffinhaltige, CAS: 64742-65-0

in vitro, negatiivne

Reproduktiivtoksilisus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 27.01.2022, Läbi vaadatud: 27.01.2022

Versioon 05. Asendab versiooni: 04 Lehekülg 11 / 16

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), kahjulikke mõjusid ei täheldatud
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/day, In vivo uuring, negatiivne
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwer paraffinhaltige, CAS: 64742-65-0
NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), kahjulikke mõjusid ei täheldatud

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**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Info puudub.

Muu teave

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskoopäev 27.01.2022, Läbi vaadatud: 27.01.2022

Versioon 05. Asendab versiooni: 04 Lehekülg 12 / 16

JAGU 12: Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus**

Koostisained
bis(nonüülfenüül)amiin, CAS: 36878-20-3
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
EL50, (72h), Vetikad, 100 mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L
NOELR, (33d), kala, 10 mg/L
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L
NOELR, (14d), kala, 1 mg/L
LL50, (96h), kala, 100 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
EL50, (24h), Daphnia magna, >10000 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/l (OECD 203)
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201)
NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211)
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte schwer paraffinhaltige, CAS: 64742-65-0
NOELR, (14d), kala, 1 g/L
LL50, (96h), kala, 100 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate), CAS: 93819-94-4
EC50, (3h), Aktiivmuda, >10000 mg/l
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 2,1 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 5,4 mg/l (OECD 202)
IC50, (21d), Daphnia magna, >0,8 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 4,5 mg/l
Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachte schwere, CAS: 64742-70-7
EL50, (24h), Daphnia magna, >10000 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/l (OECD 203)
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201)
NOEL, (21d), Daphnia magna, >10 mg/l (OECD 211)
C14-16-18 Alkyl phenol, CAS: 1190625-94-5
LC50, (96h), Cyprinus carpio, >100 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, >100 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 100 mg/l
NOELR, (24h), Daphnia magna, >100 mg/l

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Käitumine keskkonna sektiioonides** ei ole määratud**Käitumine reoveepuhastusseadmetes** Reoveepuhastusjaamades saab selle mehaaniliselt eraldada.**Biodegradatsioon** Ei ole kergesti biolagunev.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 27.01.2022, Läbi vaadatud: 27.01.2022

Versioon 05. Asendab versiooni: 04 Lehekülg 13 / 16

12.3 Bioakumulatsioon

Info puudub.

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

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: 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

Kõrvaldamine kooskõlastada vajadusel asutustega.
Suunata kohalike ametkondade eeskirju järgides jäätmepõletusseadmesse.
Järgitakse teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramist käsitlevat EÜ direktiivi 2011/65/EÜ (RoHS).

Jäätmekood-no (soovitav)

130205*

Pakkimine

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

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 27.01.2022, Läbi vaadatud: 27.01.2022

Versioon 05. Asendab versiooni: 04 Lehekülg 14 / 16

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

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 (2021)
SISERIIKLIKUD SÄTTED (ET):	
- Töölased piirangud	Järgida tulevastele ja rinnaga toitvatele emadele kehtivaid töötamispiiranguid. Järgida noorukitele kehtivaid töötamispiiranguid.
- VOC (2010/75/EÜ)	ei ole asjakohane

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Antud tootele ei ole teostatud kemikaaliohutuse hindamist.

JAGU 16: Muu teave

16.1 Ohulaused (JAGU 3)

H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H411 MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

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

Skin Sens. 1: H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. (Arvutusmeetod)

Andmed muudatuste kohta

JAGU 3 lisandus: Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere

JAGU 3 lisandus: Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige

JAGU 3 lisandus: Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwer paraffinhaltige