

JAGU 1: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Mootoriõli SAE 5W-30 HC C2

Artikli number: 33 10 1787, 33 10 1788, 33 10 1789

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

SWAG Autoteile GmbH
Am Kiesberg 4-6
42117 Wuppertal / SAKSAMAA
Telefoninumber +49 (0)202 26454-0
Faks +49 (0)202 26454-5000
Homepage www.swag.de
e-posti aadress info@swag.de

Teabeandja valdkond

Tehnilised andmed

info@swag.de

Kemikaali ohutuskaart

info@swag.de

1.4 Hädaabitelefoninumber

Mürgistusteabekeskus

number 16662; Välismaalt helistamiseks on meie number (+372) 7943 794

JAGU 2: Ohtude identifitseerimine

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

Ei klassifitseerita.

2.2 Märgistuselemendid

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

Piktogramme

puuduvad

Tunnussõna

puuduvad

Ohulaused

puuduvad

Hoiatuslaused

puuduvad

Täiendav ohuteave

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3 Muud ohud

Terviseohud

Allaneelamisel või oksendamisel kopsudesse sattumise oht.
Sage ja pidev nahakontakt võib põhjustada nahaärritust.

Muud ohud

Ei sisalda siseselektsiooni kahjustavaid koostisaineid.
See aine/see segu ei sisalda komponente, millel oleksid vastavalt REACH artiklile 57(f) või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605 kogustes 0,1 % või rohkem endokriinseid häireid põhjustavad omadused.
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
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
15 - <30	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
5 - <15	Mineralõil GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - <2,5	Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased) CAS: -, EINECS/ELINCS: -, EU-INDEX: - GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413

Koostisosade kohane kommentaar 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 kontaktlaadsed, 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	Tuleb kaaluda ümbritsevate alade tulekustutusmeetodit. Vaht, veejuga, süsinikdioksiid, kustutuspulber.
Sobimatud kustutusvahendid	Tugev veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Toksiliste pürolüüsisaaduste tekkimise oht.
Süsinikmonoksiid (CO).
Vääveloksiidid (SOx).
Lämmastikoksiidid (NOx).
Vesiniksulfiid (H₂S)

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Mitte hingata sisse plahvatus- ja põlemisgaase.
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/mahaläänud toote tõttu eriline libisemisoht.
Kokkupuute korral veega tekivad libedad pinnad.
Tagada piisav õhutus.
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 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/üleküümenemise eest.

7.3 Erikasutus

Vaadake toote kasutamist lõigus 1.2



JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas (EE)

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas (EE)

ei ole asjakohane

ei ole asjakohane

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas EU (2004/37/EG)

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas EU (2004/37/EG)

ei ole asjakohane

ei ole asjakohane

DNEL

DNEL

Koostisained
Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2.73 mg/m ³
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2.73 mg/m ³
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 5.58 mg/m ³
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 5.58 mg/m ³
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 970 µg/kg bw/day
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 970 µg/kg bw/day
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 1.19 mg/m ³
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 1.19 mg/m ³
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 740 µg/kg bw/day
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 740 µg/kg bw/day
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2.73 mg/m ³
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2.73 mg/m ³
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 5.58 mg/m ³
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 5.58 mg/m ³
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 970 µg/kg bw/day
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 970 µg/kg bw/day
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0.74mg/kg bw/day
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0.74mg/kg bw/day

PNEC

PNEC

Koostisained
Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
Suukaudne (Toiduahel), 9.33 mg/kg
Suukaudne (Toiduahel), 9.33 mg/kg
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
Suukaudne (Toiduahel), 9.33 mg/kg food



Suukaudne (Toiduahel), 9.33 mg/kg food

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2 Kokkupuute ohjamine

Täiendavad märkused tehniliste süsteemide kujundamise kohta

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

Tagada töökohal piisav sisse- ja väljatõmbeventilatsioon.
Üldine piirmäär: Õliaurude märkida.
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)

Kaitseprillid. (EN 166:2001)

Käte kaitsmine

Andmete puhul on tegemist soovitustega. Lisainfo saamiseks võtta ühendust kinnaste tarnijaga.

>0,11 mm: Nitrilkkummi, > 480 min (EN 374-1/-2/-3).

Andmete puhul on tegemist soovitustega. Lisainfo saamiseks võtta ühendust kinnaste tarnijaga.

>0,11 mm: Nitrilkkummi, > 480 min (EN 374-1/-2/-3).

Kehakaitse

Kaitsev tööriietus (EN 340)

Kaitsev tööriietus (EN 340)

Muu

Isikukaitsevahendid tuleb valida välja vastavalt kontsentratsioonile ja kogusele ning lähtuvalt töökohast. Kaitsevahendite kemikaalikindlus tuleks teha selgeks tarnija abiga.
Vältida silma sattumist ja kokkupuudet nahaga.

Isikukaitsevahendid tuleb valida välja vastavalt 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-P2. (DIN EN 14387)

Hingamiskaitse aerosooli või udu tekkimisel.
Lühiajaliselt filterseade, kombinatsioonifilter A-P2. (DIN EN 14387)

Termiline oht

Info puudub.

Info puudub.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

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

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

JAGU 9: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	vedel
	vedel
Vorm	vedel
	vedel
Värvus	helepruun
	helepruun
Lõhn	iseloomulik
	iseloomulik
Lõhnalävi	Info puudub.
	Info puudub.
pH	ei ole kasutatav
	ei ole kasutatav
pH [1%]	Info puudub.
	Info puudub.
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik [°C]	Info puudub.
	Info puudub.
Leekpunkt [°C]	>200 (ISO 2592)
	>200 (ISO 2592)
Isesüttimispunkt	ei ole tuleohtlik
	ei ole tuleohtlik
Alumine plahvatuspiir	Info puudub.
	Info puudub.
Ülemine plahvatuspiir	Info puudub.
	Info puudub.
Oksüdeerivus	Ei
	Ei
Aururõhk [kPa]	<0,01 (20°C)
	<0,01 (20°C)
Tihedus [g/cm³]	ca. 0,853 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
	ca. 0,853 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Suhteline tihedus	ei ole määratud
	ei ole määratud
Puistetihedus [kg/m³]	ei ole kasutatav
	ei ole kasutatav
Lahustuvus (Vee)	praktiliselt mittelahustuv
	praktiliselt mittelahustuv
Lahustuvus (Muud lahustid)	Info puudub.
	Info puudub.
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Info puudub.
	Info puudub.
Kinemaatiline viskoossus	ca. 10,2 mm²/s (100°C) (DIN 51562/T1)
	>20,5 mm²/s (40°C)
	ca. 10,2 mm²/s (100°C) (DIN 51562/T1)
	>20,5 mm²/s (40°C)
Auru suhteline tihedus	Info puudub.
	Info puudub.
Sulamispunkt [°C]	Info puudub.
	Info puudub.

Iseühtimistemperatuur [°C]	Info puudub.
	Info puudub.
Lagunemistemperatuur [°C]	Info puudub.
	Info puudub.
Osakeste omadused	Info puudub.
	Info puudub.

9.2 Muu info

9.2 Muu info

Hangumispunkt: ca. -30°C

Hangumispunkt: ca. -30°C

JAGU 10: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

vt 10.3. JAGU

vt 10.3. JAGU

10.2 Keemiline stabiilsus

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalsete keskkonnatingimuste (toatemperatuuri) korral stabiilne.

Normaalsete keskkonnatingimuste (toatemperatuuri) korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib tugevate oksüdeerijatega.

Reageerib tugevate oksüdeerijatega.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

tugevad happed

Tugev kuumutamine, sest termiline lagunemine algab >100°C.

tugevad happed

Tugev kuumutamine, sest termiline lagunemine algab >100°C.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

10.5 Kokkusobimatud materjalid

oksüdeerija/oksüdeerijad

Hapetega

Tugev aluselised ühendid

oksüdeerija/oksüdeerijad

Hapetega

Tugev aluselised ühendid



10.6 Ohtlikud lagusaadused

10.6 Ohtlikud lagusaadused

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

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

JAGU 11: Teave toksilisuse kohta

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

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

Äge suukaudne mürgisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toote
Toote
ATE-mix, suukaudne, >2000 mg/kg bw
ATE-mix, suukaudne, >2000 mg/kg bw

Koostisained
Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
LD50, suukaudne, rott, > 5000 mg/kg bw
LD50, suukaudne, rott, > 5000 mg/kg bw
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
LD50, suukaudne, rott, > 5000 mg/kg bw
LD50, suukaudne, rott, > 5000 mg/kg bw
Mineralöl
Mineralöl
LD50, suukaudne, rott, > 5000 mg/kg
LD50, suukaudne, rott, > 5000 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toote
Toote
ATE-mix, nahakaudne, >2000 mg/kg bw
ATE-mix, nahakaudne, >2000 mg/kg bw

Koostisained
Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
LD50, nahakaudne, küülik, > 5000 mg/kg bw
LD50, nahakaudne, küülik, > 5000 mg/kg bw
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
LD50, nahakaudne, küülik, > 5000 mg/kg bw
LD50, nahakaudne, küülik, > 5000 mg/kg bw
Mineralöl
Mineralöl
LD50, nahakaudne, küülik, > 5000 mg/kg
LD50, nahakaudne, küülik, > 5000 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.



Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toote
Toote
ATE-mix, sissehingamine (aur), >20 mg/L
ATE-mix, sissehingamine (aur), >20 mg/L

Koostisained
Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
LC50, sissehingamine, rott, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
LC50, sissehingamine, rott, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
LC50, sissehingamine, rott, > 5 mg/L, 4h
LC50, sissehingamine, rott, > 5 mg/L, 4h
Mineralöl
Mineralöl
LC50, sissehingamine (udu), rott, > 5 mg/l (4h)
LC50, sissehingamine (udu), rott, > 5 mg/l (4h)

Raske silmade kahjustus/ärritus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Koostisained
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
silma, ei ole ärritav
silma, ei ole ärritav

Nahasöövitus/ärritus

11.01.04.01.1116

11.01.04.01.1116

Koostisained
Koostisained
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
nahakaudne, ei ole ärritav
nahakaudne, ei ole ärritav

**Hingamiselundite või naha
ülitundlikkus**

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Koostisained
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
nahakaudne, ei ole sensibiliseeriv
nahakaudne, ei ole sensibiliseeriv



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

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
NOAEL, nahakaudne, rott, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEL, nahakaudne, rott, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEL, nahakaudne, küülik, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, nahakaudne, küülik, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, sissehingamine, rott, 980 mg/m ³ air
NOAEC, sissehingamine, rott, 980 mg/m ³ air
LOAEL, suukaudne, rott, 125 mg/kg bw/day
LOAEL, suukaudne, rott, 125 mg/kg bw/day
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
NOAEC, sissehingamine, rott, 980 mg/m ³ air
NOAEC, sissehingamine, rott, 980 mg/m ³ air
LOAEL, suukaudne, rott, 125 mg/kg bw/day
LOAEL, suukaudne, rott, 125 mg/kg bw/day

Mutageensusus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Koostisained
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
in vitro, negatiivne
in vitro, negatiivne

Reproduktiivtoksilisus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- viljakus

Koostisained
Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), kahjulikke mõjusid ei täheldatud
NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), kahjulikke mõjusid ei täheldatud
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/day

- areng

Info puudub.
Info puudub.



Kantserogeensus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Üldised märkused

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kogutoote toksikoloogilised andmed puuduvad.

Kogutoote toksikoloogilised andmed puuduvad.

11.2 Teave muude ohtude kohta

11.2 Teave muude ohtude kohta

11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See aine/see segu ei sisalda komponente, millel oleksid vastavalt REACH artiklile 57(f) või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605 kogustes 0,1 % või rohkem endokriinseid häireid põhjustavad omadused.

See aine/see segu ei sisalda komponente, millel oleksid vastavalt REACH artiklile 57(f) või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605 kogustes 0,1 % või rohkem endokriinseid häireid põhjustavad omadused.

11.2.2 Muu teave

puuduvad

puuduvad

JAGU 12: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

12.1 Toksilisus

Kogutoote ökoloogilised andmed puuduvad.

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kogutoote ökoloogilised andmed puuduvad.

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
EC50, (48h), > 10000 mg/l (Gammarus pulex), OECD 202
EC50, (48h), > 10000 mg/l (Gammarus pulex), OECD 202
EC50, (72h), Vetikad, > 100 mg/l
EC50, (72h), Vetikad, > 100 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, ≥ 100 mg/l, OECD 201
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, ≥ 100 mg/l, OECD 201
NOEC, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l, OECD 211
NOEC, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l, OECD 211
LL50, (96h), kala, > 100 mg/l, OECD 203
LL50, (96h), kala, > 100 mg/l, OECD 203
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
EL50, (48h), Invertebrates, > 10000 mg/L
EL50, (48h), Invertebrates, > 10000 mg/L
LL50, (4d), kala, > 100 mg/L
LL50, (4d), kala, > 100 mg/L
Mineralöl
Mineralöl
LC50, kala, >100 mg/L
LC50, kala, >100 mg/L
EC50, Daphnia magna, >10000 mg/L
EC50, Daphnia magna, >10000 mg/L
EC50, (72h), Vetikad, >100 mg/L
EC50, (72h), Vetikad, >100 mg/L



12.2 Püsivus ja lagunduvus

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Info puudub.

Info puudub.

Käitumine keskkonna sektsioonides

Käitumine reoveepuhastusseadmetes

Biodegradatsioon

Ei ole kergesti biolagunev.

Ei ole kergesti biolagunev.

Koostisained
Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
(28d), 31 %, OECD 301 F, Toode ei ole kergesti biolagunev.
(28d), 31 %, OECD 301 F, Toode ei ole kergesti biolagunev.
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
(28d), 1 - 4 %, OECD 301 B, Toode ei ole kergesti biolagunev.
(28d), 1 - 4 %, OECD 301 B, Toode ei ole kergesti biolagunev.
Mineralöl
Mineralöl
Toode ei ole kergesti biolagunev.
Toode ei ole kergesti biolagunev.

12.3 Bioakumulatsioon

12.3 Bioakumulatsioon

Info puudub.

Info puudub.

12.4 Liikuvus pinnases

12.4 Liikuvus pinnases

Info puudub.

Info puudub.

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

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

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

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

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See aine/see segu ei sisalda komponente, millel oleksid vastavalt REACH artiklile 57(f) või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605 kogustes 0,1 % või rohkem endokriinseid häireid põhjustavad omadused.

See aine/see segu ei sisalda komponente, millel oleksid vastavalt REACH artiklile 57(f) või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605 kogustes 0,1 % või rohkem endokriinseid häireid põhjustavad omadused.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Ühtegi ei ole teada

Ühtegi ei ole teada

JAGU 13: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

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.

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

Toote

Kõrvaldamine kooskõlastada vajadusel asutustega.

Suunata kohalike ametkondade eeskirju järgides jäätmepõletusseadmesse.

Järgitakse teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramist käsitlevat EÜ direktiivi 2011/65/EÜ [(EÜ) 2015/863] (RoHS).

Kõrvaldamine kooskõlastada vajadusel asutustega.

Suunata kohalike ametkondade eeskirju järgides jäätmepõletusseadmesse.

Järgitakse teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramist käsitlevat EÜ direktiivi 2011/65/EÜ [(EÜ) 2015/863] (RoHS).

Jäätmekood-no (soovitav)

130205*

130205*

Pakkimine

Pakkimine

Saastumata pakendid saab suunata taaskasutusse.

Mittepuhastatavad pakendid tuleb kõrvaldada samamoodi nagu aine.

Saastumata pakendid saab suunata taaskasutusse.

Mittepuhastatavad pakendid tuleb kõrvaldada samamoodi nagu aine.

Jäätmekood-no (soovitav)

150110*

150110*



JAGU 14: Veoteave

14.1 ÜRO number või ID number

14.1 ÜRO number või ID number

Maaveod (ADR/RID)	ei ole kasutatav
	ei ole kasutatav

ADN/ADNR	ei ole kasutatav
	ei ole kasutatav

Merevedu(IMDG)	ei ole kasutatav
	ei ole kasutatav

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

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Maaveod (ADR/RID)	EI KUULU ADR/RID ALLA.
	EI KUULU ADR/RID ALLA.

ADN/ADNR	EI KUULU ADR/RID ALLA.
	EI KUULU ADR/RID ALLA.

Merevedu(IMDG)	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transpordi ohuklass(id)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

Maaveod (ADR/RID)	ei ole kasutatav ei ole kasutatav
-------------------	--------------------------------------

ADN/ADNR	ei ole kasutatav ei ole kasutatav
----------	--------------------------------------

Merevedu(IMDG)	ei ole kasutatav ei ole kasutatav
----------------	--------------------------------------

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

14.4 Pakendirühm

14.4 Pakendirühm

Maaveod (ADR/RID)	ei ole kasutatav ei ole kasutatav
-------------------	--------------------------------------

ADN/ADNR	ei ole kasutatav ei ole kasutatav
----------	--------------------------------------

Merevedu(IMDG)	ei ole kasutatav ei ole kasutatav
----------------	--------------------------------------

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

14.5 Keskkonnaohud

14.5 Keskkonnaohud

Maaveod (ADR/RID)	Ei Ei
-------------------	----------

ADN/ADNR	Ei Ei
----------	----------

Merevedu(IMDG)	Ei Ei
----------------	----------

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)	Ei Ei
------------------------------	----------



14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vastav teave on JAGUDES 6 kuni 8.

Vastav teave on JAGUDES 6 kuni 8.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

ei ole kasutatav

ei ole kasutatav

JAGU 15: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalasid õigusaktid

15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalasid 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

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%.

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 $\geq 0,1\%$

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 $\geq 0,1\%$

Toode ei sisalda vastavalt lisale XVII, määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH) piirangutega aineid $\geq 0,1\%$

Tootele ei ole sätestatud vastavalt lisale XVII, määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH) piiranguid.

Tootele ei ole sätestatud vastavalt lisale XVII, määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH) piiranguid.

TRANSPORDI EESKIRJAD

ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)

ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)

SISERIIKLIKUD SÄTTED (EE):

- Töölalased piirangud

Ei

Ei

- VOC (2010/75/EÜ)

ei ole asjakohane

ei ole asjakohane

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Antud tootele ei ole teostatud kemikaaliohutuse hindamist.

Antud tootele ei ole teostatud kemikaaliohutuse hindamist.



JAGU 16: Muu teave

16.1 Ohulaused (JAGU 3)

16.1 Ohulaused (JAGU 3)

H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

16.2 Lühendid ja akronüümid

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

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

16.3 Muu teave

Klassifitseerimismeetod

Andmed muudatuste kohta

1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 8.1, 8.2, 9.1, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7,
15.1, 16.2, 16.3

1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 8.1, 8.2, 9.1, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7,
15.1, 16.2, 16.3