

JAGU 1: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Keskhüdraulika õli (roheline)
Artikli number: 30 94 6161
UFI: H4U3-X47W-A00C-SXGY

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning ebasoovitavad kasutusalaad

1.2.1 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad

Hüdraulikaõli

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]

Asp. Tox. 1: H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

2.2 Märjastuselemendid

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

Ohupiktogramm



Tunnussõna

ettevaatust

Ohtlikud koostisosad:

määrdeõli (naftast), C15-30-, vesinikuga töödeldud neutraalõlist

1-detseen, dimeer, hüdrogeenitud

Valge mineraalõli

Ohulaused

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust

MÜRGISTUSTEABEKESKUSE / arstiga.

P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.

P405 Hoida lukustatult.

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. Allaneelamisel või oksendamisel kopsudesse sattumise oht. See aine/see segu ei sisalda komponente, millele 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.
Muud ohud	See aine/segu ei sisalda komponente kontsentratsiooniga 0,1 % või rohkem, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB). 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
20 - < 50	määrdeõli (naftast), C15-30-, vesinikuga töödeldud neutraalõlist CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, EU-INDEX: 649-221-00-X, Reg-No.: 01-2119474878-16-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
10 - 20	1-detseen, dimeer, hüdrogeenitud CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5, Reg-No.: 01-2119493069-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304
10 - < 20	Valge mineraalõli CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	Süsivesinikud, C13-C16, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 0,03% aromaatsid ühendeid CAS: 1174522-45-2, EINECS/ELINCS: 934-954-2, EU-INDEX: 649-422-00-2, Reg-No.: 01-2119826592-36-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,1 - < 1	Benseenamiin, N-fenüül-, reaktsioonisaadused 2,4,4-trimetüülpenteeniga CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - < 0,25	2,2'-(C16-18 (paaritu numbriga, C18 küllastumata) alküülimino) dietanool CAS: 1218787-32-6, EINECS/ELINCS: 620-540-6, Reg-No.: 01-2119510877-33-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, korrutustegur (terav): 10, korrutustegur (krooniline): 1

Koostisosade kohane kommentaar	Ohulausete 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. Kaebuste korral pöörduda arsti poole.
Pärast kokkupuudet nahaga	Nahale sattumisel pesta 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 rohkelt vett. Pöörduda viivitamata arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

ärritavad toimed

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Allaneelamisel või oksendamisel kopsudesse sattumise oht.
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.
Süsinikmonoksiid (CO).

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Mitte hingata sisse plahvatus- ja põlemisgaase.
Kasutada suruõhuhingamisaparaati.
Jahutada ohustatud mahuteid veejoaga.
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.
Toode on süttiv.
Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi kasutamise abil.
Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käsi.
Mitte kanda püksitaskutes tootega immutatud puhastuslappe.
Saastunud tööriistadeid 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.
Hoida pakend hästi ventileeritavas kohas.

7.3 Erikasutus

Vaadake toote kasutamist lõigus 1.2

JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas (EE)

ei ole asjakohane

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas EU (2004/37/EG)

ei ole asjakohane

DNEL

Koostisained
Süsivesinikud, C13–C16, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 0,03% aromaatsid ühendeid, CAS: 1174522-45-2
There are no DNEL values established for the substance.
Valge mineraalõli, CAS: 8042-47-5
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 217,05 mg/kg bw/day
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 164,56 mg/m ³
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 34,78 mg/m ³
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 93,02 mg/kg bw/day
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 25 mg/kg bw/day
1-detseen, dimeer, hüdrogeenitud, CAS: 68649-11-6
There are no DNEL values established for the substance.
määrdeõli (naftast), C15-30-, vesinikuga töödeldud neutraalõlist, CAS: 72623-86-0
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, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 740 µg/kg bw/day
2,2'-(C16-18 (paaritu numbriga, C18 küllastumata) alküülimino) dietanool, CAS: 1218787-32-6
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2,96 mg/m ³
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 420 µg/kg bw/day
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 522 µg/m ³
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 150 µg/kg bw/day
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 150 µg/kg bw/day
Benseenamiin, N-fenüül-, reaktsioonisaadused 2,4,4-trimetüülpenteeniga, CAS: 68411-46-1
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,31 mg/m ³ (AF= 50)
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,44 mg/kg bw/d (AF= 200)
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,08 mg/m ³ (AF= 100)
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,22 mg/kg bw/d (AF= 400)
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,05 mg/kg bw/d (AF= 400)

PNEC

Koostisained
Süsivesinikud, C13–C16, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 0,03% aromaatsid ühendeid, CAS: 1174522-45-2
There are no PNEC values established for the substance.
Valge mineraalõli, CAS: 8042-47-5
There are no PNEC values established for the substance.
1-detseen, dimeer, hüdrogeenitud, CAS: 68649-11-6
Magevesi, 0,006 mg/L
Merevesi, 0,006 mg/L
põhjasete (Magevesi), 0,848mg/kg sediment dw
Põhjasete (Merevesi), 0,848mg/kg sediment dw
määrdeõli (naftast), C15-30-, vesinikuga töödeldud neutraalõlist, CAS: 72623-86-0
Suukaudne (Toiduahel), 9,33 mg/kg food



2,2'-(C16-18 (paaritu numbriga, C18 küllastumata) alküülimino) dietanool, CAS: 1218787-32-6
Magevesi, 0.214 µg/L
Merevesi, 0.021 µg/L
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 1500 µg/L
põhjasete (Magevesi), 1.692 mg/kg sediment dw
Põhjasete (Merevesi), 0.169 mg/kg sediment dw
Pinnas (põllumajanduslik), 5 mg/kg soil dw
Suukaudne (Toiduahel), 2 mg/kg food
Benseenamiin, N-fenüül-, reaktsioonisaadused 2,4,4-trimetüülpenteeniga, CAS: 68411-46-1
Magevesi, 33.8 µg/L
Merevesi, 3.38 µg/L
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 10 mg/L
põhjasete (Magevesi), 446 µg/kg sediment dw
Põhjasete (Merevesi), 44.6 µg/kg sediment dw
muld, 17.6 mg/kg soil dw
Suukaudne (Toiduahel), 833 µg/kg food

8.2 Kokkupuute ohjamine

Täiendavad märkused tehniliste süsteemide kujundamise kohta

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

Silmade/näo kaitsmine

Pritsimisohu korral: Kaitseprillid. (EN 166:2001)

Käte kaitsmine

Andmete puhul on tegemist soovitustega. Lisainfo saamiseks võtta ühendust kinnaste tarnijaga. Nitrilbutüülkummi (NBR) > 0,38 mm.: (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)

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
Vorm	vedel
Värvus	tumeroheline
Lõhn	iseloomulik
Lõhnalävi	Info puudub.
pH	ei ole kasutatav
pH [1%]	ei ole kasutatav
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik [°C]	Info puudub.
Leekpunkt [°C]	> 150
Isesüttimispunkt	Ei ole kergesti süttiv.
Alumine plahvatuspiir	ei ole kasutatav
Ülemine plahvatuspiir	ei ole kasutatav
Oksüdeerivus	Ei
Aururõhk [kPa]	Info puudub.
Tihedus [g/cm³]	0,83 (20 °C / 68,0 °F)
Suhteline tihedus	ei ole määratud
Puistetihedus [kg/m³]	ei ole kasutatav
Lahustuvus (Vee)	mittelahustuv
Lahustuvus (Muud lahustid)	Info puudub.
N-oktanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Info puudub.
Kinemaatiline viskoossus	19 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.

10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on tavatingimuste korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib hapete, leeliste ja oksüdeerijatega.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Erimeetmeid ei ole vaja.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Hapetega
oksüdeerija/oksüdeerijad
Tugev aluselised ühendid



10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikke laguprodukte ei ole teada.

JAGU 11: Teave toksilisuse kohta

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

Äge suukaudne mürgisus

Toote
suukaudne, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
Süsivesinikud, C13–C16, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 0,03% aromaatsid ühendeid, CAS: 1174522-45-2
LD50, suukaudne, rott, >5000 mg/kg bw, OECD 401
Valge mineraalõli, CAS: 8042-47-5
LD50, suukaudne, rott, >5000 mg/kg (OECD 401)
1-detseen, dimeer, hüdrogeenitud, CAS: 68649-11-6
LD50, suukaudne, rott, > 5000 mg/kg bw
määrdeõli (naftast), C15-30-, vesinikuga töödeldud neutraalõlist, CAS: 72623-86-0
LD50, suukaudne, rott, > 5000 mg/kg bw
2,2'-(C16-18 (paaritu numbriga, C18 küllastumata) alküülimino) dietanool, CAS: 1218787-32-6
LD50, suukaudne, rott, 1200 - 2000 mg/kg bw
NOEL, suukaudne, rott, 5 mg/kg bw/day
Benseenamiin, N-fenüül-, reaktsioonisaadused 2,4,4-trimetüülpenteeniga, CAS: 68411-46-1
LD50, suukaudne, rott, >5000 mg/kg bw
NOAEL, suukaudne, rott, 25 mg/kg bw/day

Äge nahakaudne mürgisus

Toote
nahakaudne, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
Süsivesinikud, C13–C16, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 0,03% aromaatsid ühendeid, CAS: 1174522-45-2
LD50, nahakaudne, küülik, > 3160 mg/kg bw
Valge mineraalõli, CAS: 8042-47-5
LD50, nahakaudne, küülik, >2000 mg/kg (OECD 402)
1-detseen, dimeer, hüdrogeenitud, CAS: 68649-11-6
LD50, nahakaudne, küülik, > 3000 mg/kg bw
määrdeõli (naftast), C15-30-, vesinikuga töödeldud neutraalõlist, CAS: 72623-86-0
LD50, nahakaudne, küülik, > 5000 mg/kg bw
2,2'-(C16-18 (paaritu numbriga, C18 küllastumata) alküülimino) dietanool, CAS: 1218787-32-6
Info puudub.
Benseenamiin, N-fenüül-, reaktsioonisaadused 2,4,4-trimetüülpenteeniga, CAS: 68411-46-1
LD50, nahakaudne, rott, >2000 mg/kg bw

Äge mürgisus sissehingamisel

Toote
ATE-mix, sissehingamine (udu), > 5 mg/L
Koostisained
Süsivesinikud, C13–C16, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 0,03% aromaatsid ühendeid, CAS: 1174522-45-2
LC50, sissehingamine, rott, > 5266 mg/m ³
Valge mineraalõli, CAS: 8042-47-5
LC50, sissehingamine, rott, >5000 mg/m ³ (4h) (OECD 403)
1-detseen, dimeer, hüdrogeenitud, CAS: 68649-11-6
LC50, sissehingamine, rott, > 1,81 mg/L air, 4h



määrdeõli (naftast), C15-30-, vesinikuga töödeldud neutraalõlist, CAS: 72623-86-0
LC50, sissehingamine, rott, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
2,2'-(C16-18 (paaritu numbriga, C18 küllastumata) alküülimino) dietanool, CAS: 1218787-32-6
Info puudub.

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

Koostisained
Süsivesinikud, C13–C16, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 0,03% aromaatsid ühendeid, CAS: 1174522-45-2
silma, ei ole ärritav
Valge mineraalõli, CAS: 8042-47-5
silma, küülik, OECD 405, ei ole ärritav
1-detseen, dimeer, hüdrogeenitud, CAS: 68649-11-6
silma, kahjulikke mõjusid ei täheldatud
määrdeõli (naftast), C15-30-, vesinikuga töödeldud neutraalõlist, CAS: 72623-86-0
silma, ei ole ärritav

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

Koostisained
Süsivesinikud, C13–C16, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 0,03% aromaatsid ühendeid, CAS: 1174522-45-2
nahakaudne, ei ole ärritav
Valge mineraalõli, CAS: 8042-47-5
nahakaudne, küülik, OECD 404, ei ole ärritav
1-detseen, dimeer, hüdrogeenitud, CAS: 68649-11-6
nahakaudne, kahjulikke mõjusid ei täheldatud
määrdeõli (naftast), C15-30-, vesinikuga töödeldud neutraalõlist, CAS: 72623-86-0
nahakaudne, ei ole ärritav
2,2'-(C16-18 (paaritu numbriga, C18 küllastumata) alküülimino) dietanool, CAS: 1218787-32-6
nahakaudne, sööbiv

Hingamiselundite või naha ülitundlikkus Ei sisalda olulist ainet, mis vastab klassifitseerimiskriteeriumitele.
Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Süsivesinikud, C13–C16, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 0,03% aromaatsid ühendeid, CAS: 1174522-45-2
nahakaudne, ei ole sensibiliseeriv
Valge mineraalõli, CAS: 8042-47-5
nahakaudne, merisiga, OECD 406, ei ole sensibiliseeriv
1-detseen, dimeer, hüdrogeenitud, CAS: 68649-11-6
nahakaudne, merisiga, OECD 406, ei ole sensibiliseeriv
määrdeõli (naftast), C15-30-, vesinikuga töödeldud neutraalõlist, CAS: 72623-86-0
nahakaudne, ei ole sensibiliseeriv

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) – ühekordne kokkupuude Ei sisalda olulist ainet, mis vastab klassifitseerimiskriteeriumitele.
Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) – korduv kokkupuude Ei sisalda olulist ainet, mis vastab klassifitseerimiskriteeriumitele.
Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Süsivesinikud, C13–C16, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 0,03% aromaatsid ühendeid, CAS: 1174522-45-2
NOAEL, suukaudne, rott, 5000 mg/kg bw/day
NOAEC, sissehingamine, rott, 10.4 mg/L air
Valge mineraalõli, CAS: 8042-47-5
NOAEL, nahakaudne, rott, 2000 mg/kg bw/day, OECD 411



NOAEL, suukaudne, rott, 1200 mg/kg bw/day, OECD 451
NOEL, sissehingamine, rott, 50 mg/m ³ , OECD 412
1-detseen, dimeer, hüdrogeenitud, CAS: 68649-11-6
NOAEL, suukaudne, rott, 1000 - 6771 mg/kg bw/day
määrdeõli (naftast), C15-30-, vesinikuga töödeldud neutraalõlist, CAS: 72623-86-0
NOAEC, sissehingamine, rott, 980 mg/m ³ air
LOAEL, nahakaudne, hiir, 100 mg/kg bw/day
LOAEL, suukaudne, rott, 125 mg/kg bw/day
2,2'-(C16-18 (paaritu numbriga, C18 küllastumata) alküülimino) dietanool, CAS: 1218787-32-6
NOAEL, suukaudne, koer, 13 mg/kg bw/day

Mutageensus

Ei sisalda olulist ainet, mis vastab klassifitseerimiskriteeriumitele.
Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
1-detseen, dimeer, hüdrogeenitud, CAS: 68649-11-6
in vivo, kahjulikke mõjusid ei täheldatud
määrdeõli (naftast), C15-30-, vesinikuga töödeldud neutraalõlist, CAS: 72623-86-0
in vitro, negatiivne

Reproduktiivtoksilisus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- viljakus

Koostisained
Valge mineraalõli, CAS: 8042-47-5
NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/day (subchronic), kahjulikke mõjusid ei täheldatud
1-detseen, dimeer, hüdrogeenitud, CAS: 68649-11-6
NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/day
määrdeõli (naftast), C15-30-, vesinikuga töödeldud neutraalõlist, CAS: 72623-86-0
NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/day

- areng

Koostisained
Süsivesinikud, C13–C16, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised ühendid, < 0,03% aromaatsid ühendeid, CAS: 1174522-45-2
NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/day
1-detseen, dimeer, hüdrogeenitud, CAS: 68649-11-6
NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/day
Benseenamiin, N-fenüül-, reaktsioonisaadused 2,4,4-trimetüülpenteeniga, CAS: 68411-46-1
NOAEL, parenteral, 75 mg/kg bw/d, OECD 422

Kantserogeensus

Ei sisalda olulist ainet, mis vastab klassifitseerimiskriteeriumitele.
Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Valge mineraalõli, CAS: 8042-47-5
NOAEL, suukaudne, rott, 1200 mg/kg bw/day, OECD 453, kahjulikke mõjusid ei täheldatud

Hingamiskahjustus

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Olemasoleva info põhjal on klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Katseandmete alusel

Üldised märkused

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

11.2 Teave muude ohtude kohta

11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Ei sisalda siseseretsiooni kahjustavaid koostisaineid.

11.2.2 Muu teave puuduvad

JAGU 12: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Koostisained
Süsivesinikud, C13–C16, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 0,03% aromaatsid ühendeid, CAS: 1174522-45-2
EC50, (72h), Vetikad, 10 g/L
NOELR, (28d), kala, 1 g/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (96h), kala, 1.028 g/L
LL50, (48h), Invertebrates, 3.193 g/L
Valge mineraalõli, CAS: 8042-47-5
LC50, (96h), Leuciscus idus, >1000 mg/l (OECD 203)
NOEC, (28d), kala, >= 1000 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia sp., >= 1000 mg/l
LL50, (48h), Daphnia magna, >100 mg/l (OECD 202)
NOEL, (72h), Vetikad, >=100 mg/l (OECD 201)
1-detseen, dimeer, hüdrokeenit, CAS: 68649-11-6
LL50, (96h), kala, > 1000 mg/L
määrdeõli (naftast), C15-30-, vesinikuga töödeldud neutraalõlist, CAS: 72623-86-0
NOELR, (14d), kala, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), kala, 100 mg/L
2,2'-(C16-18 (paaritu numbriga, C18 küllastumata) alküülimino) dietanool, CAS: 1218787-32-6
LC50, (24h), Danio rerio, >0.29 mg/L (OECD 203)
EC50, (24h), Daphnia magna, 0.21 mg/L (OECD 202)
EC10, (21d), Daphnia magna, 10.7 µg/L (OECD 211)
EC10, (72h), Daphnia magna, 34.1 µg/L (OECD 201)
Benseenamiin, N-fenüül-, reaktsioonisaadused 2,4,4-trimetüülpenteeniga, CAS: 68411-46-1
LC50, (96h), kala, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 51 mg/L
EC50, (72h), Invertebrates, 100 mg/L
EL10, (21d), Invertebrates, 1.69 mg/L

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Käitumine keskkonna sektsioonides ei ole määratud

Käitumine reoveepuhastusseadmetes ei ole määratud

Biodegradatsioon Toode on vees raskesti lahustuv. Seda saab abiootiliste protsesside (nt mehaanilise eraldamise) abil suurel määral veest eemaldada.

Koostisained
2,2'-(C16-18 (paaritu numbriga, C18 küllastumata) alküülimino) dietanool, CAS: 1218787-32-6
(28d), 63 %, OECD 301 D
Benseenamiin, N-fenüül-, reaktsioonisaadused 2,4,4-trimetüülpenteeniga, CAS: 68411-46-1
Toode ei ole kergesti biolagunev.

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

Ei sisalda siseselektsiooni kahjustavaid koostisaineid.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Esitatud koostisosade toksilisuse andmed on saadud toorainete tootjatelt.

Mitte lasta kontrollimata tootel kanalisatsiooni sattuda!

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

Jäätmekood-no (soovitav)

130205*

Pakkimine

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

Jäätmekood-no (soovitav)

150102
150104
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

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 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

- 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 sisaldab vastavalt lisale XVII, määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1\%$ järgnevate piirangutega aineid 75

Tootele on sätestatud vastavalt lisale XVII, määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH) järgnevad piirangud 3

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

SISERIIKLIKUD SÄTTED (EE):

- Tööalased piirangud Järgida tulevastele ja rinnaga tootvatele emadele kehtivaid töötamispiiranguid. Järgida noorukitele kehtivaid töötamispiiranguid.

- 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)

H332 Sissehingamisel kahjulik.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H361f Arvatavasti kahjustab viljakust.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H302 Allaneelamisel kahjulik.

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

Asp. Tox. 1: H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. (Katseandmete alusel)

Andmed muudatuste kohta

1.3, 2.2, 2.3, 3.2, 4.2, 8.1, 9.1, 11.1, 15.1, 16.2, 16.3