

JAGU 1: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Ajamiõli DCTF-2

Artikli number: 30 94 9700, 33 11 1643

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning ebasoovitavad kasutusala

1.2.1 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusala

käigukasti õli

1.2.2 Kasutusala, 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

Piktogramme

puuduvad

Tunnussõna

puuduvad

Ohulaused

puuduvad

Hoiatuslaused

puuduvad

Täiendav ohuteave

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

Ohtlikud koostisosad: Maleiinanühüdiid, 1,1'-[iminobis(etüleen-iminoetüleen)]bis[3-(oktadetsenüül)pürrolidiin-2,5-dioon]. EUH208 Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3 Muud ohud

Terviseohud

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
50 - < 90	1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-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
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
1 - < 5	Isoktadekaanhape, reaktsioonisaadused tetraetüleenpentamiiniga CAS: -, EINECS/ELINCS: 701-204-9, Reg-No.: 01-2119960832-33-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319
0,1 - < 1	1,1'-[iminobis(etüleen-iminoetüleen)]bis[3-(oktadetsenüül)pürrolidiin-2,5-dioon] CAS: 64051-50-9, EINECS/ELINCS: 264-637-8 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
0,0001 - < 0,001	Maleiinanühüdiid CAS: 108-31-6, EINECS/ELINCS: 203-571-6, EU-INDEX: 607-096-00-9, Reg-No.: 01-2119472428-31-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317 - Resp. Sens. 1: H334 - STOT RE 1: H372 - EUH071 SCL [%]: >=0,001: Skin Sens. 1: H317

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	Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist.
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	Pöörduda viivitamata arsti poole. Mitte kutsuda esile oksendamist.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

ärritavad toimed

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ravida vastavalt sümptomitele.

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

Toksiliste pürolüüsisaaduste tekkimise oht.

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

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 õli siduv aine) 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.

Kasutada üksnes hästi õhutatud piirkondades.

Toode on süttiv.

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

Pärast tööd ja enne pause pesta nahk korralikult puhtaks.

Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi kasutamise abil.

Mitte kanda püksitaskutes tootega immutatud puhastuslappe.

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 hästi ventileeritavas kohas.

Hoida pakend tihedalt suletuna.

7.3 Erikasutus

Vaadake toote kasutamist lõigus 1.2

JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas (EE)

Koostisained
Maleiinhüdiid
CAS: 108-31-6, EINECS/ELINCS: 203-571-6, EU-INDEX: 607-096-00-9, Reg-No.: 01-2119472428-31-XXXX
PIIRNORM (8 tundi): 0,3 ppm, 1,2 mg/m ³
LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM (15 minutit): 0,6 ppm, 2,5 mg/m ³

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas EU (2004/37/EG)

ei ole asjakohane

DNEL

Koostisained
1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud, CAS: 68037-01-4
There are no DNEL values established for the substance.
1-detseen, dimeer, hüdrogeenitud, CAS: 68649-11-6
There are no DNEL values established for the substance.
Maleiinhüdiid, CAS: 108-31-6
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 81 µg/m ³
töötajad, Sissehingamine, Akuutsed süsteemsed mõjud, 200 µg/m ³
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 81 µg/m ³
töötajad, Sissehingamine, Akuutne lokaalne mõju, 200 µg/m ³
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 200 µg/kg bw/day
töötajad, Nahakaudne, Akuutsed süsteemsed mõjud, 200 µg/kg bw/day
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 50 µg/m ³
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 80 µg/m ³
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 100 µg/kg bw/day
tarbijad, Nahakaudne, Akuutsed süsteemsed mõjud, 100 µg/kg bw/day
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 60 µg/kg bw/day
tarbijad, Suukaudne, Akuutsed süsteemsed mõjud, 100 µg/kg bw/day
Isooktadekaanhape, reaktsioonisaadused tetraetüleenpentamiiniga, CAS: -
There are no DNEL values established for the substance.
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
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,74 mg/kg

PNEC

Koostisained
1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud, CAS: 68037-01-4
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
Maleiinhüdiid, CAS: 108-31-6
Magevesi, 0,038 mg/L
Merevesi, 0,004 mg/L
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 44,6 mg/L
põhjasete (Magevesi), 0,296 mg/kg sediment dw
Põhjasete (Merevesi), 0,03 mg/kg sediment dw



muld, 0,037 mg/kg soil dw
Isooktadekaanhape, reaktsioonisaadused tetraetüleenpentamiiniga, CAS: -
Magevesi, 460 µg/L
Merevesi, 46 µg/L
põhjasete (Magevesi), 38100 mg/kg sediment dw
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 1 g/l
Põhjasete (Merevesi), 3810 mg/kg sediment dw
muld, 10 mg/kg soil dw
Suukaudne (Toiduahel), 33.3 mg/kg food
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
Suukaudne (Toiduahel), 9,33 mg/kg

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 Öliaurude märkida.

Silmade/näo kaitsmine

Kaitseprillid. (EN 166:2001)

Käte kaitsmine

Andmete puhul on tegemist soovitustega. Lisainfo saamiseks võtta ühendust kinnaste tarnijaga. Nitrilbutüülkummi (NBR) > 0,38mm., (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 gaaside/aerosoolide/aurude sissehingamist. Vältida silma sattumist ja kokkupuudet nahaga.

Hingamisteede kaitsmine

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

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	helekollane
Lõhn	iseloomulik
Lõhnalävi	Info puudub.
pH	ei ole kasutatav
pH [1%]	ei ole kasutatav
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik [°C]	ei ole kasutatav
Leekpunkt [°C]	205
Isesüttimispunkt	Ei ole kergesti süttiv.
Alumine plahvatuspiir	ei ole kasutatav
Ülemine plahvatuspiir	ei ole kasutatav
Oksüdeerivus	Ei
Aururõhk [kPa]	ei ole määratud
Tihedus [g/cm³]	0,83 (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.
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Info puudub.
Kinemaatiline viskoossus	23,5 mm²/s 40°C
Auru suhteline tihedus	Info puudub.
Sulamispunkt [°C]	Info puudub.
Isesüttimistemperatuur [°C]	ei ole kasutatav
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

Ohtlike reaktsioone ei ole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Erimeetmeid ei ole vaja.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugev oksüdeerija.
tugevad happed

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlike 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
ATE-mix, suukaudne, > 5000 mg/kg bw
Koostisained
1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud, CAS: 68037-01-4
LD50, suukaudne, rott, > 5000 mg/kg bw
NOAEL, suukaudne, rott, 1000 - 6771 mg/kg bw/day
1-detseen, dimeer, hüdrogeenitud, CAS: 68649-11-6
LD50, suukaudne, rott, > 5000 mg/kg bw
Maleiinhüdriid, CAS: 108-31-6
LD50, suukaudne, rott, 1090 mg/kg bw
NOAEL, suukaudne, rott, 10 - 250 mg/kg bw/day
1,1'-[iminobis(etüleen-iminoetüleen)]bis[3-(oktadetsenüül)pürrolidiin-2,5-dioon], CAS: 64051-50-9
LD50, suukaudne, rott, 2000 mL/kg bw
NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw
Isooktadekaanhape, reaktsioonisaadused tetraetüleenpentamiiniga, CAS: -
LD50, suukaudne, rott, > 5000 mg/kg bw
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
kahjulikku mõju ei täheldatud (analoomiliselt sarnaste ainetega), (CAS 64742-56-9),
LC50, suukaudne, rott, > 5000 mg/kg, OECD 401

Äge nahakaudne mürgisus

Toote
nahakaudne, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud, CAS: 68037-01-4
LD50, nahakaudne, rott, >2000 mg/kg bw, OECD 402
1-detseen, dimeer, hüdrogeenitud, CAS: 68649-11-6
LD50, nahakaudne, küülik, > 3000 mg/kg bw
Maleiinhüdriid, CAS: 108-31-6
LD50, nahakaudne, küülik, 2620 mg/kg bw
1,1'-[iminobis(etüleen-iminoetüleen)]bis[3-(oktadetsenüül)pürrolidiin-2,5-dioon], CAS: 64051-50-9
LD50, nahakaudne, rott, 2000 mg/kg bw
Isooktadekaanhape, reaktsioonisaadused tetraetüleenpentamiiniga, CAS: -
LD50, nahakaudne, küülik, > 2000 mg/kg bw
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
kahjulikku mõju ei täheldatud (analoomiliselt sarnaste ainetega), (CAS 64742-56-9),
LD50, nahakaudne, küülik, > 5000 mg/kg, OECD 402

Äge mürgisus sissehingamisel

Toote
sissehingamine, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud, CAS: 68037-01-4
LC50, sissehingamine, rott, >5.2 mg/L air, OECD 403, kahjulikke mõjusid ei täheldatud
1-detseen, dimeer, hüdrogeenitud, CAS: 68649-11-6
LC50, sissehingamine, rott, > 1,81 mg/L air, 4h
Maleiinhüdriid, CAS: 108-31-6



NOAEC, sissehingamine, rott, 3.3 mg/m ³ air
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
LC50, sissehingamine (udu), rott, > 5,53 mg/l, OECD 403, 4h

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

Koostisained
1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud, CAS: 68037-01-4
silma, ei ole ärritav
1-detseen, dimeer, hüdrogeenitud, CAS: 68649-11-6
silma, kahjulikke mõjusid ei täheldatud
Maleiinhüdriid, CAS: 108-31-6
silma, küülik, OECD 405, Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi.
Isooktadekaanhape, reaktsioonisaadused tetraetüleenpentamiiniga, CAS: -
silma, ärritav
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
Jänes (silm), OECD 405, ei ole ärritav

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

Koostisained
1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud, CAS: 68037-01-4
nahakaudne, ei ole ärritav
1-detseen, dimeer, hüdrogeenitud, CAS: 68649-11-6
nahakaudne, kahjulikke mõjusid ei täheldatud
Maleiinhüdriid, CAS: 108-31-6
nahakaudne, küülik, OECD 404, sööbiv
Isooktadekaanhape, reaktsioonisaadused tetraetüleenpentamiiniga, CAS: -
nahakaudne, ärritav
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
küülik, in vivo, ei ole ärritav

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

Koostisained
1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud, CAS: 68037-01-4
nahakaudne, ei ole sensibiliseeriv
1-detseen, dimeer, hüdrogeenitud, CAS: 68649-11-6
nahakaudne, merisiga, OECD 406, ei ole sensibiliseeriv
Maleiinhüdriid, CAS: 108-31-6
nahakaudne, hiir, OECD 429, sensibiliseeriv
sissehingamine, rott, In vivo uuring, sensibiliseeriv
Isooktadekaanhape, reaktsioonisaadused tetraetüleenpentamiiniga, CAS: -
nahakaudne, ei ole sensibiliseeriv
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
nahakaudne, merisiga, OECD 406, 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 Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
1-detseen, dimeer, hüdrogeenitud, CAS: 68649-11-6
NOAEL, suukaudne, rott, 1000 - 6771 mg/kg bw/day
Maleiinhüdriid, CAS: 108-31-6
NOAEL, suukaudne, koer, 60 mg/kg bw/day, OECD 409, kahjulikke mõjusid ei täheldatud



NOAEC, sissehingamine, rott, 3,3 mg/m ³ , In vivo uuring, täheldati kahjulikke mõjusid
Isooktadekaanhape, reaktsioonisaadused tetraetüleenpentamiiniga, CAS: -
NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/day
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
kahjulikke mõju ei täheldatud (analoomiliselt sarnaste ainetega), (CAS 64742-04-7),
NOAEL, nahakaudne, rott, >= 2000 mg/kg, OECD 411
NOAEL, sissehingamine, rott, > 980 mg/m ³ , OECD 412
LOAEL, suukaudne, rott, 125 mg/kg, OECD 408

Mutageensus

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

Koostisained
1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud, CAS: 68037-01-4
in vitro, negatiivne
in vivo, negatiivne
1-detseen, dimeer, hüdrogeenitud, CAS: 68649-11-6
in vivo, kahjulikke mõjusid ei täheldatud
Maleiinhüdriid, CAS: 108-31-6
in vitro, OECD 471, negatiivne
Isooktadekaanhape, reaktsioonisaadused tetraetüleenpentamiiniga, CAS: -
in vitro, negatiivne
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
in vitro, OECD 471, negatiivne
in vivo, OECD 474, negatiivne

Reproduktiivtoksilisus

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

- viljakus

Koostisained
1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud, CAS: 68037-01-4
NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/day, kahjulikke mõjusid ei täheldatud
1-detseen, dimeer, hüdrogeenitud, CAS: 68649-11-6
NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/day
Maleiinhüdriid, CAS: 108-31-6
NOAEL, suukaudne, rott, 55 mg/kg bw/day, OECD 416, kahjulikke mõjusid ei täheldatud
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
NOAEL, rott, (P, F1) : >= 1000 mg/kg, OECD 421

- areng

Koostisained
1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud, CAS: 68037-01-4
NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/day, kahjulikke mõjusid ei täheldatud
1-detseen, dimeer, hüdrogeenitud, CAS: 68649-11-6
NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/day
Maleiinhüdriid, CAS: 108-31-6
NOAEL, suukaudne, rott, 140 mg/kg bw/day, OECD 414, kahjulikke mõjusid ei täheldatud
Isooktadekaanhape, reaktsioonisaadused tetraetüleenpentamiiniga, CAS: -
NOAEL, suukaudne, rott, >= 1000 mg/kg bw/day
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
NOAEL, rott, 2000 mg/kg, OECD 414
LOAEL, rott, 125 mg/kg, OECD 414

Kantserogeensus

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



Koostisained
Maleiinanhüdiid, CAS: 108-31-6
NOAEL, suukaudne, rott, 100 mg/kg bw/day, OECD 451, kahjulikke mõjusid ei täheldatud

Hingamiskahjustus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Üldised märkused

Kogutoote toksikoloogilised andmed puuduvad.
Esitatud koostisosade toksilised andmed on mõeldud meditsiinitöötajatele, töötervishoiu ja tööhutuse valdkonna spetsialistidele 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

Toote
Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud, CAS: 68037-01-4
EL50, (48h), Invertebrates, >1000mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 125mg/L
NOELR, (72h), Vetikad, 1000 mg/L
LL50, (96h), kala, >1000mg/L
1-detseen, dimeer, hüdrogeenitud, CAS: 68649-11-6
LL50, (96h), kala, > 1000 mg/L
Maleiinanhüdiid, CAS: 108-31-6
LC50, (96h), kala, 75 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 42,81 - 330 mg/L
EC50, (72h), Vetikad, 74.35 - 150 mg/L
1,1'-[iminobis(etüleen-iminoetüleen)]bis[3-(oktadetsenüül)pürrolidiin-2,5-dioon], CAS: 64051-50-9
EC50, (48h), kala, 73.4 mg/L
EC50, (72h), Vetikad, 48.9 - 100 mg/L
NOEC, (72h), Vetikad, 32 - 100 mg/L
NOEC, (48h), kala, 46 mg/L
Isooktadekaanhape, reaktsioonisaadused tetraetüleenpentamiiniga, CAS: -
LC50, (96h), kala, 1 g/L
EC50, (48h), Invertebrates, 1 g/L
EC50, (96h), Vetikad, 44 - 94 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 32 mg/L
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
LC50, (96h), Pimephales promelas, > 100 mg/l, OECD 203
EL50, (48h), Daphnia magna, > 10 000 mg/l, OECD 202
NOELR, (14d), Oncorhynchus mykiss, >= 1000 mg/l
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 100 mg/l, OECD 201
NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l, OECD 211
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 100 mg/l, OECD 201

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Ei sisalda olulist ainet, mis vastab klassifitseerimiskriteeriumitele.

Käitumine keskkonna sektsioonides ei ole määratud

Käitumine reoveepuhastusseadmetes ei ole määratud

Biodegradatsioon ei ole määratud

Koostisained
1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud, CAS: 68037-01-4
EC50, (16h), Mikroorganismid, 10 g/L
EL50, (48h), Invertebrates, 1 g/L
EL50, (48h), Vetikad, 1 g/L
LL50, (96h), kala, 1 g/L
Maleiinhüdriid, CAS: 108-31-6
(28d), > 90 %, OECD 301 B, Kergesti biolagunev.
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
(28d), 2 - 4 %, OECD 301 B
(28d), 31,13 %, OECD 301 F
Toode ei ole kergesti biolagunev.

12.3 Bioakumulatsioon

Info puudub.

Koostisained
Maleiinhüdriid, CAS: 108-31-6
log Pow, -2,61

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 siseseretsiooni kahjustavaid koostisaineid.

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

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)

130206*

Pakkimine

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

Jäätmekood-no (soovitav)

150110*
150102
150104

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 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 sisaldab vastavalt lisale XVII, määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1\%$ järgnevate piirangutega aineid 75 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)
SISERIIKLIKUD SÄTTED (EE):	
- Töölased piirangud	Ei
- VOC (2010/75/EÜ)	<1 %

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Antud tootele ei ole teostatud kemikaaliohutuse hindamist.

JAGU 16: Muu teave

16.1 Ohulaused (JAGU 3)

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H315 Põhjustab nahaärritust.

H332 Sissehingamisel kahjulik.
EUH071 Söövitav hingamisteedele.
H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamiskahjustusi.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

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

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