

JAGU 1: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

käigukasti õli (GL-4)
Artikli number: 10 92 1829

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning ebasoovitavad kasutusalaad

1.2.1 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad

määrdeained

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 Hädaabitelefoni number

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

Täiendav ohuteave

Ohtlikud koostisosad: Propaanhape, 3 - [[bis (2-metüülpropoksü) fosfinothioyl] tio] -2-metüül. EUH208 Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3 Muud ohud

Füüsikalised-keemilised ohud

Erilisi ohte ei ole teada.

Terviseohud

Sage ja pidev nahakontakt võib põhjustada nahaärritust.
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

Ei sisalda polübutüleenetereftalaati või vPvB-aineid.
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.
puuduvad

JAGU 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

ei ole kasutatav

3.2 Segud

Toote puhul on tegemist seguga.

Sisaldus, massi-%	Koostisained
0,1 - < 0,93	reaktsioonisaadused bis(4-meüülpentaan-2- yl)ditiofosfor hape koos fosforoksiidiga, propüleenoksiid ja amiinid, C12-14-alküül (hargnenud) EINECS/ELINCS: 931-384-6, Reg-No.: 01-2119493620-38-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: > 50: Eye Irrit. 2: H319, >= 9,39: Skin Sens. 1: H317, > 50: Eye Dam. 1: H318
0,1 - < 1	Propaanhape, 3 - [[bis (2-metüülpropoksü) phosphinothioyl] tio] -2-metüül CAS: 268567-32-4, EINECS/ELINCS: 434-070-2, Reg-No.: 01-2119658068-31-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412

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 rohkest vett. Pöörduda arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

ärritavad toimed

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ravida vastavalt sümptomitele.
Anda arsti kätte ohutuskaart.

JAGU 5: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

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

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

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

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Mitte hingata sisse plahvatus- ja põlemisgaase.
Kasutada suruõhuhingamisaparaati.
Jahutada ohustatud mahuteid veejoaga.
Põlemisjääd 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 Tökestamis- 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.

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi kasutamise abil.
Enne pause ja pärast töö lõpetamist pesta käsi ja/või nägu.
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.
Mitte hoida koos oksüdeerijatega.
Hoida pakend tihedalt suletuna.
Hoida pakend hästi ventileeritavas kohas.
Kaitsta soojenemise/ülekuumenemise ja päikesevalguse eest.

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
Propaanhape, 3 - [[bis (2-metüülpropoksü) fosphinothioyl] tio] -2-metüül, CAS: 268567-32-4
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 4,4 mg/m ³ (AF=25)
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 1,25 mg/kg bw/d (AF=100)
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 1,1 mg/m ³ (AF=50)
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,6 mg/kg bw/d (AF=200)
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,6 mg/kg bw/d (AF=200)
reaktsioonisaadused bis(4-meüülpentaan-2- yl)ditiiofosfor hape koos fosforoksiidiga, propüleenoksiid ja amiinid, C12-14-alküül (hargnenud)
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 4,28 mg/m ³ (AF=30)
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 12,5 mg/kg bw/d (AF=120)
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 6,25 mg/kg bw/d (AF=240)
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,25 mg/kg bw/d (AF=600)
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 1,09 mg/m ³ (AF=60)

PNEC

Koostisained
Propaanhape, 3 - [[bis (2-metüülpropoksü) fosphinothioyl] tio] -2-metüül, CAS: 268567-32-4
Magevesi, 36 µg/L
Merevesi, 3,6 µg/L
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 10 mg/L
põhjasete (Magevesi), 1,42 mg/kg sediment dw
Põhjasete (Merevesi), 142 µg/kg sediment dw
Pinnas (põllumajanduslik), 496 µg/kg soil dw
reaktsioonisaadused bis(4-meüülpentaan-2- yl)ditiiofosfor hape koos fosforoksiidiga, propüleenoksiid ja amiinid, C12-14-alküül (hargnenud)
Magevesi, 2,4 µg/L (AF=50)
Merevesi, 0,24 µg/L (AF=500)
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 24,33 mg/L (AF=100)
põhjasete (Magevesi), 12,9 µg/kg dw
Põhjasete (Merevesi), 1,29 µg/kg dw
Pinnas (põllumajanduslik), 1,17 µg/kg dw
Suukaudne (Toiduahel), 10 mg/kg dw (AF=300)

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

Pritsimisohu korral:
Kaitseprillid (EN 166:2001)

Käte kaitsmine

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

> 0,4 mm; Nitrilkummi, > 480 min (EN 374-1/-2/-3).
> 0,4 mm; Neopreen, > 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 suurte kontsentratsioonide korral.
Lühiajaliselt filterseade, kombinatsioonifilter A-P1. (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	kollane
Lõhn	iseloosulik
Lõhnalävi	ei ole asjakohane
pH	ei ole kasutatav
pH [1%]	ei ole kasutatav
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik [°C]	Info puudub.
Leekpunkt [°C]	224 °C / 435 °F (ISO 2592)
Iseühtimispunkt	Info puudub.
Alumine plahvatuspiir	Info puudub.
Ülemine plahvatuspiir	Info puudub.
Oksüdeerivus	Ei
Aururõhk [kPa]	Info puudub.
Tihedus [g/cm³]	0,87 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Suhteline tihedus	Info puudub.
Puistetihedus [kg/m³]	ei ole kasutatav
Lahustuvus (Vee)	mittelahustuv
Lahustuvus (Muud lahustid)	Info puudub.
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	ei ole kasutatav
Kinemaatiline viskoossus	42,2 mm²/s, 40 °C / 104 °F; (DIN 51562)
Auru suhteline tihedus	Info puudub.
Sulamispunkt [°C]	Info puudub.
Iseühtimistemperatuur [°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

Normaalsete keskkonnatingimuste (toatemperatuuri) korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib oksüdeerijatega.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tugev kuumenemine.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

oksüdeerija/oksüdeerijad
Tugev aluselised ühendid
tugevad happed

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikke laguprodukte ei ole teada.

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
Propaanhape, 3 - [[bis (2-metüülpropoksü) fosphinothioyl] tio] -2-metüül, CAS: 268567-32-4
LD50, suukaudne, rott, > 2000 mg/kg bw, OECD 423
reaktsioonisaadused bis(4-meülpentaan-2- yl)ditiofosfor hape koos fosforoksiidiga, propüleenoksiid ja amiinid, C12-14-alküül (hargnenud)
LD50, suukaudne, rott, 2000 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus

Toote
nahakaudne, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
Propaanhape, 3 - [[bis (2-metüülpropoksü) fosphinothioyl] tio] -2-metüül, CAS: 268567-32-4
LD50, nahakaudne, rott, > 2000 mg/kg bw, OECD 402

Äge mürgisus sissehingamisel

Toote
sissehingamine, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

Koostisained
Propaanhape, 3 - [[bis (2-metüülpropoksü) fosphinothioyl] tio] -2-metüül, CAS: 268567-32-4
silma, küülik, OECD 405, Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

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

Koostisained
Propaanhape, 3 - [[bis (2-metüülpropoksü) fosphinothioyl] tio] -2-metüül, CAS: 268567-32-4
nahakaudne, küülik, OECD 404, kahjulikke mõjusid ei täheldatud

Hingamiselundite või naha ülitundlikkus Kogutoote toksikoloogilised andmed puuduvad. EUH208: Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. Arvutusmeetod

Koostisained
Propaanhape, 3 - [[bis (2-metüülpropoksü) fosphinothioyl] tio] -2-metüül, CAS: 268567-32-4
nahakaudne, merisiga, OECD 406, sensibiliseeriv

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

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

Koostisained
Propaanhape, 3 - [[bis (2-metüülpropoksü) fosphinothioyl] tio] -2-metüül, CAS: 268567-32-4
NOAEL, suukaudne, rott, 125 mg/kg bw/day, OECD 408, täheldati kahjulikke mõjusid

Mutageensus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Propaanhape, 3 - [[bis (2-metüülpropoksü) fosphinothioyl] tio] -2-metüül, CAS: 268567-32-4
in vitro, OECD 473, positiivne

hiir, OECD 474, negatiivne

Reproduktiivtoksilisus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- viljakus

Info puudub.

- areng

Koostisained

Propaanhape, 3 - [[bis (2-metüülpropoksü) fosphinothioyl] tio] -2-metüül, CAS: 268567-32-4

NOAEL, suukaudne, rott, 400 mg/kg bw/day, OECD 414, 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

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.

11.2.2 Muu teave

puuduvad

JAGU 12: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Toote

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained

Propaanhape, 3 - [[bis (2-metüülpropoksü) fosphinothioyl] tio] -2-metüül, CAS: 268567-32-4

LC50, (96h), kala, 38 mg/l, OECD 203

EC50, (48h), Daphnia magna, 53 mg/l, OECD 202

EC50, (72h), Vetikad, 79 mg/l, OECD 201

reaktsioonisaadused bis(4-meüülpentaan-2- yl)ditiiofosfor hape koos fosforoksiidiga, propüleenoksiid ja amiinid, C12-14-alküül (hargnenud)

LC50, (96h), kala, 24 mg/l

EC50, (48h), Daphnia magna, 91,4 mg/l

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Käitumine keskkonna sektsioonides Info puudub.

Käitumine reoveepuhastusseadmetes Info puudub.

Biodegradatsioon

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

Koostisained

Propaanhape, 3 - [[bis (2-metüülpropoksü) fosphinothioyl] tio] -2-metüül, CAS: 268567-32-4

< 10%, OECD 301 B, Toode ei ole kergesti biolagunev.

reaktsioonisaadused bis(4-meüülpentaan-2- yl)ditiiofosfor hape koos fosforoksiidiga, propüleenoksiid ja amiinid, C12-14-alküül (hargnenud)

(28d), 7,4 %, OECD 301 B

12.3 Bioakumulatsioon

Info puudub.

Koostisained
Propaanhape, 3 - [[bis (2-metüülpropoksü) fosphinothioyl] tio] -2-metüül, CAS: 268567-32-4
BCF, < 10, OECD 305

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

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.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Kogutoote ökotoksikoloogilised andmed puuduvad.
Mitte lasta kontrollimata tootel kanalisatsiooni ja keskkonda 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

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.

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

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
TRANSPORDI EESKIRJAD	Tootele ei ole sätestatud vastavalt lisale XVII, määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH) piiranguid.
SISERIIKLIKUD SÄTTED (EE):	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
- Töölalased piirangud	ei ole kasutatav
- VOC (2010/75/EÜ)	0 %

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

ei ole kasutatav

JAGU 16: Muu teave

16.1 Ohulaused (JAGU 3)

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

16.2 Lühendid ja akronüümid

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Muu teave

Klassifitseerimismeetod

Andmed muudatuste kohta

2.3