JAGU 1: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Korrosions- / Frostschutzmittel G12evo (Konzentrat)
Artikli number: 33 10 8925, 73 10 8925, 33 10 8926, 33 10 8927
UFI: ATTC-CHK4-C00T-9RFW

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning ebasoovitatavad kasutusalad

1.2.1 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad

Antfriis

1.2.2 Kasutusalad, mida ei soovitata

Kõigil muudel kasutusviisidel peale JAOTIS 1.2.1

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@febi.com

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]

Acute Tox. 4: H302 Allaneelamisel kahjulik.
STOT RE 2: H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

2.2 Märgistuselemendid

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

Ohupiktogrammid




Tunnussõna HOIATUS

Ohtlikud koostisosad: Etaandiool

Ohulaused

H302 Allaneelamisel kahjulik.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P260 Auru ainet mitte sisse hingata.
P264 Pärast käitlemist pesta hoolega käed.
P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
P301+P312 ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE /arstiga.
P314 Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole..
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

Terviseohud Sage ja pidev nahakontakt võib põhjustada nahaärritusi.

Muud ohud

Ei sisalda sisesekretsiooni kahjustavaid koostisaineid.
Ei sisalda polübutüleentereftalaati või vPvB-aineid.

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
60 - < 100	Etaandiool
	CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373
2,5 - < 5	Disodium sebacate
	CAS: 17265-14-4, EINECS/ELINCS: 241-300-3, Reg-No.: 01-2120762063-61-XXXX
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
0,1 - <0,3	Metüül-1 H-bensotriasool
	CAS: 29385-43-1, EINECS/ELINCS: 249-596-6, Reg-No.: 01-2119979081-35-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Repr. 2: H361d - Aquatic Chronic 2: H411

Koostisosade kohane kommentaar Ohulausete (ohu- ja riskilausete) täistekst: vt 16. JAGU.

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 koheselt rohke vee ja seebiga.
Püsiva nahaärrituse korral pöörduda arsti poole.

Pärast silma sattumist Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

Pärast allaneelamist Pöörduda viivitamata arsti poole.
Tuleb loputada suud ja juua rohkelt vett.
Mitte kutsuda esile oksendamist.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Info puudub.

4.3 Märge 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.
Süsinikdioksiid.
Veejuga.
Kustutuspulber.
Vaht.

Sobimatud kustutusvahendid Tugev veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Toksiliste pürolüüsisaaduste tekkimise oht.
Süsinikmonooksiid (CO).

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Kasutada suruõhuhingamisaparaati.

Põlemisjäägid 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.
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

Kasutada üksnes hästi õhutatud piirkondades.

Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist.
Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
Ennetav nahakaitse nahakaitsesalvi kasutamise abil.
Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käsi.
Saastunud töörõivaid töökohast mitte välja viia.
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.
Hoida pakend hästi ventileeritavas kohas.
Kaitsta soojenemise/ülekuumenemise 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)

Koostisained / ühised piirväärtused
Etaandiool
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
8 tundi: 20 ppm, 52 mg/m³, H
Lühiajaline: 40 ppm, 104 mg/m³

DNEL

Koostisained
Metüül-1 H-bensotriasool, CAS: 29385-43-1
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 21.2 mg/m³
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 300 µg/kg bw/day
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 350 µg/m³
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 10 µg/kg bw/day
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 10 µg/kg bw/day
Etaandiool, CAS: 107-21-1
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 106 mg/m³
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 35 mg/m³
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 7 mg/m³
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 53 mg/m³
Disodium sebacate, CAS: 17265-14-4
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 35.26 mg/m³
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 10 mg/kg bw/day
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 8.7 mg/m³
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 5 mg/kg bw/day
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 5 mg/kg bw/day

PNEC

Koostisained
Metüül-1 H-bensotriasool, CAS: 29385-43-1
Magevesi, 8 µg/L
Merevesi, 20 µg/L
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 39.4 mg/L
põhjasete (Magevesi), 117 µg/kg sediment dw
Põhjasete (Merevesi), 292 µg/kg sediment dw
muld, 18.7 µg/kg soil dw
Etaandiool, CAS: 107-21-1
Põhjasete (Merevesi), 3,7 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 199,5 mg/l (AF=10)
Pinnas (põllumajanduslik), 1,53 mg/kg
põhjasete (Magevesi), 37 mg/kg
Merevesi, 1 mg/L
Magevesi, 10 mg/L
Disodium sebacate, CAS: 17265-14-4
Magevesi, 0.018 mg/L
Merevesi, 0.002 mg/L
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 10 mg/L
põhjasete (Magevesi), 0.548 mg/kg sediment dw
Põhjasete (Merevesi), 0.055 mg/kg sediment dw

Pinnas (põllumajanduslik), 0.099 mg/kg soil dw

8.2 Kokkupuute ohjamine

Täiendavad märkused tehniliste süsteemide kujundamise kohta	Tagada töökohal piisav sisse- ja väljatõmbeventilatsioon. Töökoha mõõtmise meetodid peavad vastama normis DIN EN 482 esitatud nõuetele. Soovitused on ära toodud näiteks IFA ohtlike ainete nimekirjas.
Silmade/näo kaitsmine	Kaitseprillid. (EN 166:2001)
Käte kaitsmine	Andmete puhul on tegemist soovitustega. Lisainfo saamiseks võtta ühendust kinnaste tarnijaga. > 0,4 mm: Nitriilkummi, > 480 min (EN 374-1/-2/-3).
Kehakaitse	Kerge kaitseriietus.
Muu	Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavalt ohtliku aine kontsentratsioonile ja kogusele ning lähtuvalt töökohast. Kaitsevahendite kemikaalikindlus tuleks teha selgeks tarnija abiga. Vältida silma sattumist ja kokkupuudet nahaga. Vältida aurude sissehingamist.
Hingamisteede kaitsmine	Töökeskkonna piirnormide ületamise või mittepiisava ventilatsiooni puhul: kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. 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	magentapunast
Lõhn	iseloomulik
Lõhnalävi	Info puudub.
pH	~ 8,5 (ASTM D1287)
pH [1%]	Info puudub.
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik [°C]	> 170 (ASTM D 1120)
Leekpunkt [°C]	~ 125 (ASTM D-92)
Isesüttimispunkt	ei ole kasutatav
Alumine plahvatuspiir	Info puudub.
Ülemine plahvatuspiir	Info puudub.
Oksüdeerivus	Ei
Aururõhk [kPa]	Info puudub.
Tihedus [g/cm³]	ca. 1,124 (ASTM D1122) (20 °C / 68,0 °F)
Suhteline tihedus	ei ole määratud
Puistetihedus [kg/m³]	ei ole kasutatav
Lahustuvus (Vee)	segatav
Lahustuvus (Muud lahustid)	Info puudub.
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Info puudub.
Kinemaatiline viskoossus	~ 25,6 mm²/s (ASTM D-7042) (20°C)
Auru suhteline tihedus	Info puudub.
Sulamispunkt [°C]	Info puudub.
Isesüttimistemperatuur [°C]	Info puudub.
Lagunemistemperatuur [°C]	Info puudub.
Osakeste omadused	Info puudub.

9.2 Muu info

Hangumispunkt: ~ -37°C (ASTM D1177) [1:1 H2O]

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 hapete, leeliste ja oksüdeerijatega.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tugev kuumenemine.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

oksüdeerija/oksüdeerijad
Hapetega
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 Olemasoleva info põhjal on klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toote
ATE-mix, suukaudne, 523,8 mg/kg bw

Koostisained
Metüül-1 H-bensotriasool, CAS: 29385-43-1
LD50, suukaudne, rott, 720 mg/kg (Lit.)
NOAEL, suukaudne, rott, 150 mg/kg bw/day
Etaandiool, CAS: 107-21-1
LD50, suukaudne, rott, 7712 mg/kg bw
ATE, suukaudne, 500 mg/kg (Acute Tox. 4)
Disodium sebacate, CAS: 17265-14-4
LD50, suukaudne, rott, >5000 mg/kg
NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/day

Äge nahakaudne mürgisus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

Koostisained
Metüül-1 H-bensotriasool, CAS: 29385-43-1
LD50, nahakaudne, rott, > 2000 mg/kg
Etaandiool, CAS: 107-21-1
LD50, nahakaudne, hiir, > 3500 mg/kg bw
Disodium sebacate, CAS: 17265-14-4
LD50, nahakaudne, rott, >2000 mg/kg bw

Äge mürgisus sissehingamisel Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

Koostisained
Etaandiool, CAS: 107-21-1
LC50, sissehingamine, rott, > 2,5 mg/L air, 6h

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

Koostisained
Etaandiool, CAS: 107-21-1
silma, küülik, In vivo uuring, ei ole ärritav
Disodium sebacate, CAS: 17265-14-4
silma, ärritav, reizend,

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

Koostisained
Etaandiool, CAS: 107-21-1
nahakaudne, küülik, In vivo uuring, ei ole ärritav
Disodium sebacate, CAS: 17265-14-4
kahjulikke mõjusid ei täheldatud

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

Koostisained
Etaandiool, CAS: 107-21-1
nahakaudne, merisiga, In vivo uuring, ei ole sensibiliseeriv
Disodium sebacate, CAS: 17265-14-4
nahakaudne, Täheldatud toimed ei ole piisavad klassifikatsiooniks.

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

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) – korduv kokkupuude Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Koostisained
Etaandiool, CAS: 107-21-1
NOAEL, nahakaudne, koer, 2200 mg/kg bw/day, täheldati kahjulikke mõjusid
NOEL, suukaudne, rott, 150 mg/kg bw/day, OECD 408, täheldati kahjulikke mõjusid

Mutageensus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Etaandiool, CAS: 107-21-1
in vitro, OECD 471, kahjulikke mõjusid ei täheldatud
Disodium sebacate, CAS: 17265-14-4
in vitro, negatiivne
in vivo, negatiivne

Reproduktiivtoksilisus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- viljakus

Koostisained
Etaandiool, CAS: 107-21-1
NOAEL, suukaudne, rott, > 1000 mg/kg bw/day, kahjulikke mõjusid ei täheldatud
Disodium sebacate, CAS: 17265-14-4
NOAEL, suukaudne, rott, > 500 mg/kg, kahjulikke mõjusid ei täheldatud

- areng

Koostisained
Etaandiool, CAS: 107-21-1
NOAEL, suukaudne, rott, 500 mg/kg bw/day, kahjulikke mõjusid ei täheldatud
Disodium sebacate, CAS: 17265-14-4
NOAEL, suukaudne, rott, > 500 mg/kg, kahjulikke mõjusid ei täheldatud

Kantserogeensus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Etaandiool, CAS: 107-21-1
NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/day, In vivo uuring, kahjulikke mõjusid ei täheldatud

Hingamiskahjustus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Üldised märkused

Kogutoote toksikoloogilised andmed puuduvad.

11.2 Teave muude ohtude kohta

11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Ei sisalda sisesekretsiooni kahjustavaid koostisaineid.

11.2.2 Muu teave puuduvad

JAGU 12: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Kogutoote ökoloogilised andmed puuduvad.

Koostisained
Metüül-1 H-bensotriasool, CAS: 29385-43-1
LC50, (96h), kala, 55 - 180 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 8.58 - 15.8 mg/L
EC50, (72h), Vetikad, 29 - 75 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 18.4 mg/L
Etaandiool, CAS: 107-21-1
LC50, (3d), kala, 72.86 g/L
LC50, (28d), kala, 1,5 g/L
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
EC50, (21d), Invertebrates, 33,911 g/L
EC50, (4d), Invertebrates, 3,536 - 13 g/L
Disodium sebacate, CAS: 17265-14-4
LC50, (96h), Danio rerio, > 100 mg/L (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, > 100 mg/L (OECD 202)
EL50, (72h), Skeletonema costatum, 38.7 mg/L (ISO 10253)

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Käitumine keskkonna sektsioonides

Käitumine reoveepuhastusseadmetes ei ole määratud

Biodegradatsioon Info puudub.

Koostisained
Etaandiool, CAS: 107-21-1
(10d), 90 - 100 %, OECD 301 A, Kergesti biolagunev.
Disodium sebacate, CAS: 17265-14-4
(28d), 89 %, OECD 306, Kergesti biolagunev.

12.3 Bioakumulatsioon

Info puudub.

Koostisained
Etaandiool, CAS: 107-21-1
BCF, 10
log Pow, -1,36

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 sisesekretsiooni kahjustavaid koostisaineid.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Ühtegi ei ole teada

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

Kõrvaldada ohtliku jäätmena.
Suunata kohalike ametkondade eeskirju järgides jäätmepõletusseadmesse.

Jäätmekood-no (soovitatav) 160114*

Pakkimine

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

Jäätmekood-no (soovitatav) 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 keskkonnaalased 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 ≥ 0,1%
- lisale XVII (REACH)	Toode sisaldab vastavalt lisale XVII, määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH) ≥ 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 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)

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
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

Acute Tox. 4: H302 Allaneelamisel kahjulik. (Arvutusmeetod)
STOT RE 2: H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. (Arvutusmeetod)

Andmed muudatuste kohta

9.1, 9.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7