

JAGU 1: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Mootoriõli SAE 5W-30 D1

Artikli number: 33 10 1209, 33 10 1210, 33 10 1211

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning ebasoovitavad kasutusalad

1.2.1 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad

mootoriõli

1.2.2 Kasutusalad, 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

+49 (0)89-19240 (24h) (saksa ja inglise keeles)

JAGU 2: Ohtude identifitseerimine

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

Aquatic Chronic 3: H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid

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

Piktogramme

puuduvad

Tunnussõna

puuduvad

Ohulaused

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P273 Vältida sattumist keskkonda.
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele / piirkondlikele / riiklikele / rahvusvahelistele eeskirjadele.

2.3 Muud ohud

Füüsikalised-keemilised ohud

Erilisi ohte ei ole teada.

Terviseohud

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

Muud ohud

Ei sisalda polübutüleenetereftalaati või vPvB-aineid.
Segu sisaldab järgnevaid siseselektsiooni kahjustavaid koostisaineid: < 0,1 % CAS: 121158-58-5

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 - < 100	Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud risked parafiinsed CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	bis(nonüülfenüül)amiin CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
0,01 - < 0,1	hargahelaga dodetsüülfenool CAS: 121158-58-5, EINECS/ELINCS: 310-154-3, EU-INDEX: 604-092-00-9, Reg-No.: 01-2119513207-49-XXXX GHS/CLP: Skin Corr. 1C: H314 - Repr. 1B: H360F - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Eye Dam. 1: H318, korrutustegur (terav): 10, korrutustegur (krooniline): 10

Koostisosade kohane kommentaar Ohulausete (ohu- ja riskilausete) 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 koheselt rohke vee ja seebiga. Püsiva nahaärrituse korral pöörduda arsti poole.
Pärast silma sattumist	Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
Pärast allaneelamist	Kaasata koheselt arst. Tuleb loputada suud ja juua rohkelt vett. Mitte kutsuda esile oksendamist.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Allaneelamisel või oksendamisel kopsudesse sattumise oht.

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ravida vastavalt sümptomitele.
Anda arsti kätte ohutuskaart.

JAGU 5: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

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

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

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

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Mitte hingata sisse plahvatus- ja põlemisgaase.

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.

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

Takistada pinna suurenemist (nt piiramise või õlitakistuste abil).

Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni/pinnavette/põhjavette.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda vedelikku siduva materjaliga (nt universaalne siduja) kokku.

Kogutud materjal kõrvaldada nõuetekohaselt.

6.4 Viited muudele jagudele

Vaadake JAGU 8+13

JAGU 7: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida aerosooli tekkimist.

Mitte suitsetada.

Fire class (DIN EN 2): B

Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käsi.

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi kasutamise abil.

Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist.

Mitte kanda püksitaskutes tootega immutatud puhastuslappe.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada vaid originaalmahutis.

Vältida kindlasti pinnasesse sattumist.

Mitte hoida koos oksüdeerijatega.

Mitte hoida koos loomatoidu ja toiduainetega.

Hoida pakend tihedalt suletuna.

Kaitsta soojenemise/ülekuumenemise eest.

7.3 Erikasutus

Vaadake toote kasutamist lõigus 1.2



JAGU 8: Kokkupuute ohjamise/iskaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas (EE)

ei ole asjakohane

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas EU (2004/37/EG)

ei ole asjakohane

DNEL

Koostisained
hargahelaga dodetsüülfenool, CAS: 121158-58-5
töötajad, Sissehingamine, Akuutsed süsteemsed mõjud, 44,18 mg/m ³
töötajad, Nahakaudne, Akuutsed süsteemsed mõjud, 166 mg/kg bw
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,25 mg/kg bw
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,075 mg/kg bw
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,075 mg/kg bw
tarbijad, Nahakaudne, Akuutsed süsteemsed mõjud, 50 mg/kg bw
tarbijad, Sissehingamine, Akuutsed süsteemsed mõjud, 13,26 mg/m ³
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,79 mg/m ³
bis(nonüülfenüül)amiin, CAS: 36878-20-3
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 5 mg/kg bw/day
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2,5 mg/kg bw/day
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,25 mg/kg bw/day
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
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

PNEC

Koostisained
hargahelaga dodetsüülfenool, CAS: 121158-58-5
Pinnas (põllumajanduslik), 0,188 mg/kg
Merevesi, 0,0000074 mg/l
Põhjasete (Merevesi), 0,0226 mg/kg
põhjasete (Magevesi), 0,226 mg/kg
Magevesi, 0,000074 mg/l
Suukaudne (Toiduahel), 4 mg/kg
bis(nonüülfenüül)amiin, CAS: 36878-20-3
Magevesi, 412 µg/L
Merevesi, 41,2 µg/L
põhjasete (Magevesi), 1 mg/kg sediment dw
Põhjasete (Merevesi), 0,1 mg/kg sediment dw
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
Suukaudne (Toiduahel), 9,33 mg/kg



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

Kaitseprillid. (EN 166:2001)

Käte kaitsmine

Andmete puhul on tegemist soovistustega. Lisainfo saamiseks võtta ühendust kinnaste tarnijaga.
> 0,11 mm: Nitriliummi, > 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 aerosooli või udu tekkimisel.
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	helepruun
Lõhn	iseloomulik
Lõhnalävi	Info puudub.
pH	ei ole kasutatav
pH [1%]	Info puudub.
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik [°C]	Info puudub.
Leekpunkt [°C]	234
Isesüttimispunkt	ei ole kasutatav
Alumine plahvatuspiir	Info puudub.
Ülemine plahvatuspiir	Info puudub.
Oksüdeerivus	Ei
Aururõhk [kPa]	Info puudub.
Tihedus [g/cm³]	ca. 0,84 (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-oktanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Info puudub.
Kinemaatiline viskoossus	60,55 mm²/s (40°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

Info puudub.

JAGU 10: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

vt 10.3. JAGU

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalsete keskkonnatingimuste (toatemperatuuri) korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib tugevate oksüdeerijatega.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

tugevad happed

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

10.5 Kokkusobimatud materjalid

oksüdeerija/oksüdeerijad

Hapetega

Tugev aluselised ühendid

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Kuumenemisel tekkivad (lagu-)produktid:

Vesiniksulfiid (H₂S)



JAGU 11: Teave toksilisuse kohta

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

Äge suukaudne mürgisus

Toote
suukaudne, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
hargahelaga dodetsüülfenool, CAS: 121158-58-5
LD50, suukaudne, rott, 2100 mg/kg bw
bis(nonüülfenüül)amiin, CAS: 36878-20-3
LD50, suukaudne, rott, 5000 mg/kg bw
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
LD50, suukaudne, rott, 5000 mg/kg bw

Äge nahakaudne mürgisus

Toote
nahakaudne, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
hargahelaga dodetsüülfenool, CAS: 121158-58-5
LD50, nahakaudne, küülik, 15000 mg/kg bw
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
LD50, nahakaudne, küülik, 2000 - 5 00 mg/kg bw

Äge mürgisus sissehingamisel

Toote
sissehingamine, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
LC50, sissehingamine, rott, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

Raske silmade kahjustus/ärritus	Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Nahasöövitus/-ärritus	Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Hingamiselundite või naha ülitundlikkus	Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) – ühekordne kokkupuude	Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) – korduv kokkupuude	Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
hargahelaga dodetsüülfenool, CAS: 121158-58-5
NOAEL, suukaudne, rott, 60 - 100 mg/kg bw/day
bis(nonüülfenüül)amiin, CAS: 36878-20-3
NOEL, suukaudne, rott, 100 mg/kg bw/day
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
NOAEL, nahakaudne, rott, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEL, nahakaudne, küülik, 1000 mg/kg bw/day



NOAEC, sissehingamine, rott, 980 mg/m ³ air
LOAEL, suukaudne, rott, 125 mg/kg bw/day

Mutageensus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- viljakus

Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), kahjulikke mõjusid ei täheldatud

- areng

Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), 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

Segu sisaldab järgmisi sisesekretsioonisüsteemi kahjustava potentsiaaliga aineid: < 0,1 % CAS: 121158-58-5
- 11.2.2 Muu teave

puuduvad



JAGU 12: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Koostisained
hargahelaga dodetsüülfenool, CAS: 121158-58-5
EC50, (48h), Invertebrates, 37 - 92.7 µg/L
EC50, (24h), Invertebrates, 106 µg/L
EC50, (21d), Invertebrates, 7.9 - 8.6 µg/L
EC50, (72h), Vetikad, 150 - 765 µg/L
EL50, (4d), kala, 40 mg/L
NOEC, (72h), Vetikad, 70 - 442 µg/L
NOEC, (48h), Invertebrates, 11 µg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 3.7 µg/L
NOELR, (4d), kala, 25 mg/L
EC0, (48h), Invertebrates, 56 µg/L
EC10, (72h), Vetikad, 530 - 765 µg/L
LOEC, (21d), Invertebrates, 12 µg/L
bis(nonüülfenüül)amiin, CAS: 36878-20-3
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
EL50, (72h), Vetikad, 100 mg/L
NOELR, (33d), kala, 10 mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L
NOELR, (14d), kala, 1 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), kala, 100 mg/L

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Käitumine keskkonna sektsioonides

Käitumine reoveepuhastusseadmetes

Biodegradatsioon 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

Segu sisaldab järgmisi sisesekretsioonisüsteemi kahjustava potentsiaaliga aineid: < 0,1 % CAS: 121158-58-5



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	Kõrvaldamine kooskõlastada vajadusel asutustega. Suunata kohalike ametkondade eeskirju järgides jäätmepõletusseadmesse. Järgitakse teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramist käsitlevat EÜ direktiivi 2011/65/EÜ [(EÜ) 2015/863] (RoHS).
Jäätmekood-no (soovitav)	130205*
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 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 I (REACH)	Toote suhtes ei kehti I lisa piirangud.
- lisale XIV (REACH)	Toode ei sisalda vastavalt lisale XIV, määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH) autoriseerimisele kuuluvaid aineid $\geq 0,1\%$
- lisale XVII (REACH)	Toode ei sisalda vastavalt lisale XVII, määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH) piirangutega aineid $\geq 0,1\%$ Tootele on sätestatud vastavalt lisale XVII, määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH) järgnevad piirangud 3
TRANSPORDI EESKIRJAD	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
SISERIIKLIKUD SÄTTED (EE):	
- Tööalased piirangud	Ei
- VOC (2010/75/EÜ)	ei ole asjakohane

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Antud tootele ei ole teostatud kemikaaliohutuse hindamist.



JAGU 16: Muu teave

16.1 Ohulaused (JAGU 3)

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H360F Võib kahjustada viljakust.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

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

Aquatic Chronic 3: H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. (Arvutusmeetod)

Andmed muudatuste kohta

puuduvad