

JAGU 1: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

SWAG 30 93 9095 automaatkäigukasti õli
Artikli number: 30 93 9095, 30 93 9096, 30 93 9097, 30 93 9098

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning ebasoovitavad kasutusalaad

1.2.1 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad

käigukasti õli

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

Tarnija +49 (0)202 26454-0

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

Ohulaused

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

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

Täiendav ohuteave

Ohtlikud koostisosad: 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate. 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.

Muud ohud

Ei sisalda polübutüleenitereftalaati või vPvB-aineid.

puuduvad

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	Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilid baseeruvad CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-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
1 - < 5	Phenol derivates GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
0,1 - < 1	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS: 93882-40-7, EINECS/ELINCS: 299-434-3, Reg-No.: 01-2120735527-50 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 0,25	Alkyl thiophosphites EINECS/ELINCS: 424-820-7, Reg-No.: 01-0000017126-75-xxxx GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H312 - Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, korrutustegur (krooniline): 10

Koostisosade kohane kommentaar Sisaldab vähem kui 3% DMSO ekstrakti (IP 346; ainult mineraalõli) SVHC loend (autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu): ei sisalda ühtegi loetletud ainet või nende osa on alla 0,1%. Ohulausete (ohu- ja riskilausete) täistekst: vt 16. JAGU.

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 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 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Allaneelamisel või oksendamisel kopsudesse sattumise oht.
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 tuletõrjajatele

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

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 puhastamise meetodid ja -vahendid

Koguda jääd vedelikku siduva materjaliga (nt liiv) 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

Asjatundlikul kasutamisel ei ole erimeetmed vajalikud.

Toode on süttiv.

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi kasutamise abil.

Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käsi.

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.

Kaitsta soojenemise/ülekuumenemise eest.

7.3 Erikasutus

Vaadake toote kasutamist lõigus 1.2

JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid töökohal (ET)

ei ole asjakohane

DNEL

Koostisained
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
Alkyl thiophosphites
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 1,76 mg/m ³
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,5 mg/kg bw/day
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,25 mg/kg bw/day
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,43 mg/m ³
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,25 mg/kg bw/day
Määrideõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilid baseeruvad, CAS: 72623-87-1
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 5,58 mg/m ³
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 970 µg/kg bw/day
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2,73 mg/m ³
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 1,19 mg/m ³
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 740 µg/kg bw/day
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 3,526 mg/m ³ (AF= 75)
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2 mg/kg bw/d (AF= 300)
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,5 mg/kg bw/d (AF= 600)

PNEC

Koostisained
bis(nonüülfenüül)amiin, CAS: 36878-20-3
Merevesi, 41,2 µg/L
põhjasete (Magevesi), 1 mg/kg sediment dw
Põhjasete (Merevesi), 0,1 mg/kg sediment dw
Magevesi, 412 µg/L
Alkyl thiophosphites
Suukaudne (Toiduahel), 10 mg/kg
Merevesi, 900 ng/l
Merevesi, 90 ng/l
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 54 mg/l
põhjasete (Magevesi), 0,073 mg/kg
Pinnas (põllumajanduslik), 0,015 mg/kg
Põhjasete (Merevesi), 0,007 mg/kg
Määrideõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilid baseeruvad, CAS: 72623-87-1
Suukaudne (Toiduahel), 9,33 mg/kg food
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7

Suukaudne (Toiduahel), 20 mg/kg food (AF=300)
Magevesi, 0.009 mg/L (AF= 1000)
Merevesi, 0.001 mg/L (AF= 10 000)
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 100 mg/L (AF= 10)
põhjasete (Magevesi), 542 229.75 mg/kg dw
Põhjasete (Merevesi), 54 222.98 mg/kg dw
Pinnas (põllumajanduslik), 259 870.48 mg/kg 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.
Üldine piirmäär Öliaurude märkida.

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; Nitrilikummi, > 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

ei ole kasutatav

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
Värvus	rohekaskollane
Lõhn	iseloomulik
Lõhnalävi	ei ole asjakohane
pH	ei ole kasutatav
pH [1%]	ei ole kasutatav
Keemispunkt/vahemik [°C]	Info puudub.
Leekpunkt [°C]	194
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline) [°C]	Info puudub.
Alumine süttivus- või plahvatuspiir	Info puudub.
Ülemine süttivus- või plahvatuspiir	Info puudub.
Oksüdeerivus	Ei
Aururõhk [kPa]	Info puudub.
Tihedus [g/cm ³]	0,84 (DIN 51757) (15° C)
Suhteline tihedus	Info puudub.
Puistetihedus [kg/m ³]	ei ole kasutatav
Lahustuvus (Vee)	mittesegatav
Lahustuvus (Muud lahustid)	Info puudub.
Jaotustegur: n-oktanol/vesi	Info puudub.
Kinemaatiline viskoossus	26,1 mm ² /s (DIN 51562)(40° C)
Auru suhteline tihedus	Info puudub.
Aurustumiskiirus	Info puudub.
Sulamispunkt [°C]	Info puudub.
Isesüttimistemperatuur	Info puudub.
Lagunemistemperatuur [°C]	Info puudub.
Osakeste omadused	Info puudub.

9.2 Muu info

puuduvad

JAGU 10: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Nõuetekohase kasutuse korral ei ole teada.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalsete keskkonningimuste (toatemperatuuri) korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Nõuetekohase kasutuse korral ei ole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tugev kuumenemine.



10.5 Kokkusobimatud materjalid

oksüdeerija/oksüdeerijad
Tugev aluselised ühendid
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

Koostisained
bis(nonüülfenüül)amiin, CAS: 36878-20-3
LD50, suukaudne, rott, 5000 mg/kg bw
Alkyl thiophosphites
LD50, suukaudne, rott, > 2000 mg/kg
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
LD50, suukaudne, rott, 5000 mg/kg bw
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7
LD50, suukaudne, rott, > 10 000 mg/kg bw

Äge nahakaudne mürgisus

Koostisained
Alkyl thiophosphites
LD50, nahakaudne, küülik, > 500 mg/kg
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
LD50, nahakaudne, küülik, 2000 - 5000 mg/kg bw

Äge mürgisus sissehingamisel

Koostisained
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
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 Kogutoote toksikoloogilised andmed puuduvad.
Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
Arvutusmeetod

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
bis(nonüülfenüül)amiin, CAS: 36878-20-3
NOEL, suukaudne, rott, 100 mg/kg bw/day
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
NOAEL, nahakaudne, rott, 30 - 2000 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.

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

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused	Info puudub.
Muu teave	puuduvad

JAGU 12: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Koostisained
bis(nonüülfenüül)amiin, CAS: 36878-20-3
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
EL50, (72h), Vetikad, 100 mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L
NOELR, (33d), kala, 10 mg/L
Alkyl thiophosphites
EL50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,31 mg/l
EL50, (48h), Daphnia magna, 0,09 mg/l
LL50, (21d), Daphnia magna, 0,22 mg/l
LL50, (24h), Oncorhynchus mykiss, 2 mg/l
Määreõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilid baseeruvad, CAS: 72623-87-1
NOELR, (14d), kala, 1 g/L
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (4d), kala, 100 mg/L
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7
LC50, (96h), kala, > 100 mg/l (OECD 203)
EL50, (72h), Vetikad, > 100 mg/l (OECD 201)
EL50, (48h), Daphnia magna, 9,5 mg/l (OECD 202)

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Käitumine keskkonna sektsioonides ei ole määratud

Käitumine reoveepuhastusseadmetes ei ole määratud

Biodegradatsioon ei ole määratud

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

Info puudub.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Ei klassifitseerita valmistamisdirektiivi arvestusmeetodi põhjal.

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 (RoHS).

Suunata kohalike ametkondade eeskirju järgides jäätmepõletusseadmesse. Ringlussevõtu asjus pöörduda tootja poole.

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

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/EMÜ((EÜ) 2016/2037); (EL) 2020/878; (EL) 2016/131; (EL) 517/2014
TRANSPORDI EESKIRJAD	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)
SISERIIKLIKUD SÄTTED (ET):	
- Töölased piirangud	Ei
- VOC (2010/75/EÜ)	0%

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Antud tootele ei ole teostatud kemikaaliohutuse hindamist.

JAGU 16: Muu teave

16.1 Ohulused (JAGU 3)

H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H312 Nahale sattumisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
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