



JAGU 1: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Korrosions- / Frostschutzmittel 18 LC (-35°C Fertiggemisch)
Artikli number: 33 11 2641, 33 11 2642, 33 11 2643
UFI: 6H9M-S74C-W20Y-73G3

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning ebasoovitavad kasutusala

1.2.1 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusala

Antfriis

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 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 allaneelamisel neere pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

2.2 Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm



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.
P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
P301+P312 ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE /arstiga.
P501 Viige sisu / mahuti vastavasse töötlemise ja kõrvaldamise asutusse vastavuses sellekohaste seaduste ja määrustega ning toote omadustega kõrvaldamise hetkel.

2.3 Muud ohud

Muud ohud

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.
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
40 - 50	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
1 - <3	Sodium caprylate CAS: 1984-06-1, EINECS/ELINCS: 217-850-5, Reg-No.: 01-2120913953-51-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315

Koostisosade kohane kommentaar Ohulausete 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 Silma sattumisel loputada rohke veega ja 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

väsimus
teadvusetus
peavalu
peapööritus

4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ravida vastavalt sümptomitele.
Anda arsti kätte ohutuskaart.

JAGU 5: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid Süsinikdioksiid.
Veejuga.
Kustutuspulber.
Vaht.

Sobimatud kustutusvahendid Tugev veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Toksiliste pürolüüsisaaduste tekkimise oht, süsinikmonooksiid (CO), põlemata süsivesinikud

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Kasutada suruõhuhingamisaparaati.

Põlemisjäädid ja saastunud kustutusvesi tuleb vastavalt kohalikele ametkondlikele eeskirjadele kõrvaldada.



JAGU 6: Meetmed juhuslikul keskkonda sattumisel

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagada piisav õhutus.
Väljavoolanud/mahaläinud toote tõttu eriline libisemisoht.
Kanda isikukaitsevahendeid (kaitsekindaid, kaitseprille, kaitseriietust).

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 liiv, saepuru, universaalne siduja, diatomiit) 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

Vajalik on lahustikindla ja isoleeritud põranda olemasolu.
Kasutada lahustit taluvaid seadmeid.
Kasutada üksnes hästi õhutatud piirkondades.

Võtta koheselt seljast saastunud, läbiimbunud riided.
Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käsi.
Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi kasutamise abil.
Saastunud tööriiavaid 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.
Mitte hoida koos loomatoidu ja toiduainetega.
Kaitsta soojenemise/ülekuumenemise ja päikesevalguse eest.
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)

ei ole asjakohane

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas EU (2004/37/EG)

Koostisained / ühised piirväärtused
Etaandiol
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/m ³ , H
Lühiajaline: 40 ppm, 104 mg/m ³

DNEL

Koostisained
Etaandiol, CAS: 107-21-1
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 35 mg/m ³
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 106 mg/m ³
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 7 mg/m ³
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 53 mg/m ³

PNEC

Koostisained
Etaandiol, 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

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.
0,45 mm Nitrilkummi, > 480 min (EN 374-1/-2/-3).

Kehakaitse

Kaitsev tööriietus (EN 340)

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

Töökeskkonna piirnormide ületamise või mittepiisava ventilatsiooni puhul: kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.
Lühiajaliselt filterseade, kombinatsioonifilter A-P2. (DIN EN 14387)

Termiline oht

puuduvad

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	roheline
Löhn	iseloomulik
Löhnalävi	Info puudub.
pH	7,5 - 10
pH [1%]	ei ole määratud
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik [°C]	>108
Leekpunkt [°C]	>125 (c.c. ISO 2719)
Isesüttimispunkt	ei ole kasutatav
Alumine plahvatuspiir	4,9 Vol.%
Ülemine plahvatuspiir	14,6 Vol.%
Oksüdeerivus	Ei
Aururõhk [kPa]	ei ole määratud
Tihedus [g/cm ³]	1,06
Suhteline tihedus	Info puudub.
Puistetihedus [kg/m ³]	ei ole kasutatav
Lahustuvus (Vee)	segatav
Lahustuvus (Muud lahustid)	Info puudub.
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	-1,93
Kinemaatiline viskoossus	Info puudub.
Auru suhteline tihedus	Info puudub.
Sulamispunkt [°C]	ei ole määratud
Isesüttimistemperatuur [°C]	>400
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 tugevate oksüdeerijatega.

Reageerib hapetega.

Reageerib tugevate leelistega.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tugev kuumenemine.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Info puudub.

Kemikaali ohutuskaart 1907/2006/EÜ - REACH, muudetud määrusega (EL) 2020/878 (EE)

Korrosions- / Frostschutzmittel 18 LC (-35°C Fertiggemisch)

Artikli number 33 11 2641, 33 11 2642, 33 11 2643

SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal

Trükkimiskuupäev 13.01.2025, Läbi vaadatud: 13.01.2025

Version 1.0 Lehekülg 6 / 11



10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlike lagunprodukte 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, 600,2 mg/kg bw

Koostisained
Etaandiol, CAS: 107-21-1
LD50, suukaudne, rott, 7712 mg/kg bw
ATE, suukaudne, 500 mg/kg (Acute Tox. 4)

Äge nahakaudne mürgisus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

Koostisained
Etaandiol, CAS: 107-21-1
LD50, nahakaudne, hiir, > 3500 mg/kg bw

Äge mürgisus sissehingamisel Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toote
ATE-mix, sissehingamine, >20 mg/L

Koostisained
Etaandiol, 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
Etaandiol, CAS: 107-21-1
silma, küülik, In vivo uuring, ei ole ärritav

Nahasöövitus/ärritus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Etaandiol, CAS: 107-21-1
nahakaudne, küülik, In vivo uuring, ei ole ärritav

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

Koostisained
Etaandiol, CAS: 107-21-1
nahakaudne, merisiga, In vivo uuring, ei ole sensibiliseeriv

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
Etaandiol, 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

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

- areng

Koostisained
Etaandiool, CAS: 107-21-1
NOAEL, suukaudne, rott, 500 mg/kg bw/day, 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 olulist ainet, mis vastab klassifitseerimiskriteeriumitele.

11.2.2 Muu teave puuduvad

JAGU 12: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Koostisained
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

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Käitumine keskkonna sektsioonides

Käitumine reoveepuhastusseadmetes

Biodegradatsioon Info puudub.

Koostisained
Etaandiool, CAS: 107-21-1
(10d), 90 - 100 %, OECD 301 A, Kergesti biolagunev.



12.3 Bioakumulatsioon

Puudub potentsiaalne bioakumulatsioon.

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

12.4 Liikuvus pinnases

Vesises keskkonnas on toode mobiilne.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Ei sisalda olulist ainet, mis vastab klassifitseerimiskriteeriumitele.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei sisalda olulist ainet, mis vastab klassifitseerimiskriteeriumitele.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Kogutoote ökoloogilised andmed puuduvad.

Mitte lasta kontrollimata tootel kanalisatsiooni ja keskkonda sattuda!

JAGU 13: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlemismeetodid

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 jäätme põletusseadmesse.

Jäätmekood-no (soovitatav)

160114*

Pakkimine

Saastumata pakendid saab suunata taaskasutusse.

Jäätmekood-no (soovitatav)

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 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 $\geq 0,1\%$

- lisale XVII (REACH) Toode sisaldab vastavalt lisale XVII, määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1\%$ 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

ei ole kasutatav



JAGU 16: Muu teave

16.1 Ohulused (JAGU 3)

H315 Põhjustab nahaärritust.
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 allaneelamisel neere pikaajalisel või korduval kokkupuutel. (Arvutusmeetod)

Andmed muudatuste kohta

puuduvad