

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

SWAG 33 10 1209 motorno olje SAE 5W-30 D1
Številka artikla: 33 10 1209, 33 10 1210, 33 10 1211

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1 Ustrezne uporabe

motorno olje

1.2.2 Odsvetovane uporabe

Ni znano.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podatki o dobavitelju
SWAG Autoteile GmbH
Am Kiesberg 4-6
42117 Wuppertal / NEMČIJA
Tel. +49 (0)202 26454-0
Faks +49 (0)202 26454-5000
Domača stran www.swag.de
E-pošta: info@swag.de

Informacije

Tehnične informacije info@swag.de

Varnostni List info@swag.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Svetovalni organ 112 Center za obveščanje

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi [UREDBA (ES) št. 1272/2008]

Aquatic Chronic 3: H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost nobena
Opozorilna beseda nobena
Stavki o nevarnosti H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P501 Odstraniti vsebino / posodo v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi.
UFI: 6GTC-5G45-V00M-MAPH

2.3 Druge nevarnosti

Fizikalne-kemične nevarnosti Niso znane nobene posebne nevarnosti.
Nevarnosti za zdravje Pri zaužitju oz. bruhanju nevarnost vdora v pljuča.
Pogost in trajen stik s kožo lahko povzroči draženje kože.
Nevarnosti za okolje Ne vsebuje nobenih PBT oz. vPvB snovi.
Druge nevarnosti Druge nevarnosti s trenutno vednostjo niso bile ugotovljene.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni uporabno

3.2 Zmesi

Pri tem produktu gre za zmes.

Konc. [%]	Snov
50 - < 100	Destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski (ki vsebuje <3% DMSO-ekstrakta) 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(nonifenil)amini 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	fenol, dodecil-, razvejan 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: H360 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Eye Dam. 1: H318, M_acute = 10

Komentar sestavin

-
Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost - SVHC (Kandidatna lista snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost): ne vsebuje ali vsebuje manj kot 0,1% navedenih snovi.
Celotno besedilo stavkov H in stavkov R: glejte ODDELEK 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki	Zamenjajte poškropljena oblačila.
Vdihavanje	Poskrbite za sveži zrak. V primeru simptomov poiškati zdravniško pomoč.
Če pride v stik s kožo	Ob stiku s kožo takoj sprati z veliko vode in milom. V primeru trajajočega draženja kože se obrnite na zdravnika.
Če pride v stik z očmi	Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Če snov zaužijemo	Takoj pokličite zdravnika. Izperite usta in pijte veliko vode. Ne povzročajte bruhanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pri zaužitju oz. bruhanju nevarnost vdora v pljuča.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravite simptomatsko.
Varnostni list predložite zdravniku.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje	pena, gasilni prašek, vodni pršilni curek, ogljikov dioksid
Sredstva za gašenje, ki se ne smejo uporabljati iz varnostnih razlogov	Poln vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnost tvorjenja toksičnih piroliznih produktov.
ogljikov monoksid (CO)
Sulphur oxides (SOx).
Dušikovi oksidi (NOx).
vodikov sulfid (H₂S).

5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihujte plinov nastalih v eksploziji ali požaru.

Uporabite dihalne aparate, neodvisne od zraka v okolju.

Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je potrebno odstraniti v skladu z uradnimi krajevnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Velika nevarnost drsenja zaradi iztekajočega/razsutega produkta.

Z vodo tvori spolzke obloge.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite površinsko raztezanje (npr. z zaježitvijo ali oljnimi zaporami).

Ne sme prodreti v kanalizacijo/površinske vode/podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Posrkajte z materialom, ki veže tekočino (npr. univerzalnim vezivom).

Posrkan material odstranite po predpisih.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte ODDELKA 8+13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite tvorjenje aerosola.

Ne kadite

Razred obnašanja pri požaru je B (DIN EN 2)

Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke.

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo za kožo.

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

V hlačnih žepih ne nosite čistilnih krp prepojenih s produktom.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Hranite le v originalni posodi.

Zanesljivo preprečite vdor v tla.

Ne skladiščite skupaj z oksidacijskimi sredstvi.

Ne skladiščite skupaj z živili in krmili.

Posodo hranite trdno zaprto.

Zaščitite pred segrevanjem/pregrevanjem.

7.3 Posebne končne uporabe

Glejte ODDELEK 1.2

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki
jih je treba upoštevati in nadzorovati
na delovnem mestu (SL)

ni relevantno

DNEL

Snov
fenol, dodecil-, razvejan, CAS: 121158-58-5
industrijski, vdihavanje, akuten - sistemski učinki: 44,18 mg/m ³ .
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 0,25 mg/kg bw.
industrijski, dermalen, akuten - sistemski učinki: 166 mg/kg bw.
splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 0,79 mg/m ³ .
splošna populacija, vdihavanje, akuten - sistemski učinki: 13,26 mg/m ³ .
splošna populacija, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 0,075 mg/kg bw.
splošna populacija, dermalen, akuten - sistemski učinki: 50 mg/kg bw.
splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki: 0,075 mg/kg bw.
Bis(nonifenil)amini, CAS: 36878-20-3
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 5 mg/kg bw/day.
splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki: 0,25 mg/kg bw/day.
splošna populacija, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 2,5 mg/kg bw/day.
Destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski (ki vsebuje <3% DMSO-ekstrakta), CAS: 64742-54-7
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 1 mg/kg bw/day.
industrijski, vdihavanje, dolgoročen - lokalni učinki: 5,6 mg/m ³ .
industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 2,7 mg/m ³ .
splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki: 0,74 mg/kg bw/day.

PNEC

Snov
fenol, dodecil-, razvejan, CAS: 121158-58-5
Zaužitje (hrane), 4 mg/kg.
sladka voda, 0,000074 mg/l.
Usedline (sladkovodna), 0,226 mg/kg.
Usedline (Morska voda), 0,0226 mg/kg.
Morska voda, 0,000074 mg/l.
tal, 0,188 mg/kg.
Bis(nonifenil)amini, CAS: 36878-20-3
tal, 263000 mg/kg.
Usedline (Morska voda), 13200 mg/kg.
Usedline (sladkovodna), 132000 mg/kg.
Čistilna naprava čistilne naprave / odplak (STP), 1 mg/l.
Morska voda, 0,01 mg/l.
sladka voda, 0,1 mg/l.
Destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski (ki vsebuje <3% DMSO-ekstrakta), CAS: 64742-54-7
Zaužitje (hrane), 9,33 mg/kg.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme	Na delovnem mestu poskrbite za zadostno prezračevanje. Upoštevajte splošno mejno vrednost oljne meglice. Meritveni postopki za izvedbo meritev na delovnem mestu morajo izpolnjevati zahteve po SIST EN 482:2012+A1:2016. Priporočila so navedena npr. na seznamu nevarnih snovi (IFA).
Zaščitoza oči / obraz	Zaščitna očala. (SIST EN 166:2002)
Zaščito rok	Navedeni podatki so priporočila. Za dodatne informacije navežite stike z dobaviteljem za rokavice. > 0,11 mm: Nitril kaučuk, >480 min (SIST EN 374-1/-2/-3)
Zaščito kože	Lahka zaščitna obleka.
Drugo	Zaščitno obleko izbrati glede na delovno mesto (glede na koncentracijo in količino zdravju nevarnih snovi). Odpornost zaščitne obleke proti kemikalijam mora biti zagotovljena s strani dobavitelja. Preprečite stik z očmi in kožo.
Zaščito dihal	Dihalna zaščita pri tvorjenju aerosola ali megle. Kratkočasna filtrirna naprava, kombinacijski filter A-P1. (DIN EN 14387)
Toplotno nevarnostjo	Ni razpoložljivih informacij.
Nadzor izpostavljenosti okolja	Držite se veljavnih okoljskih predpisov za izpuste v zrak, vodo in tla.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika	tekoče
Barva	svetlorjav
Vonj	karakteristično
Mejne vrednosti vonja	Ni razpoložljivih informacij.
pH-vrednost	ni uporabno
pH-vrednost [1%]	Ni razpoložljivih informacij.
Začetno vrelišče in območje vrelišča [°C]	Ni razpoložljivih informacij.
Plamenišče [°C]	234
Vnetljivost (trdno, plinasto) [°C]	ni uporabno
Spodnja meja eksplozivnosti	Ni razpoložljivih informacij.
Zgornja meja eksplozivnosti	Ni razpoložljivih informacij.
Oksidativne lastnosti	ne
Parni tlak [kPa]	Ni razpoložljivih informacij.
Relativna gostota [g/ml]	ca. 0,84 (15 °C / 59,0 °F)
Vlivna gostota [kg/m³]	ni uporabno
Topnost v / se meša s/z voda	praktično netopljivo
Porazdelitveni koeficient [n-oktanol/voda]	Ni razpoložljivih informacij.
Viskoznost	60,55 mm²/s (40°C)
Relativna gostota nanašajoč se na zrak	Ni razpoložljivih informacij.
Hitrost izparevanja	Ni razpoložljivih informacij.
Tališče/ledišče [°C]	Ni razpoložljivih informacij.
Temperatura samovžiga [°C]	Ni razpoložljivih informacij.
Temperatura razpadanja [°C]	Ni razpoložljivih informacij.

9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Glejte ODDELEK 10.3.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri običajnih okoljskih pogojih (temperatura prostora) stabilno.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Reakcije z močnimi oksidanti.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

močne kisline

Razkrojevanje se začne pri $> 100^{\circ}\text{C}$.

10.5 Nezdružljivi materiali

oksidanti

Kislinami

Močno bazične spojine

10.6 Nevarni produkti razgradnje

(Razkrojni) produkti, ki nastanejo ob segrevanju:

vodikov sulfid (H_2S).

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Proizvod
vdihtavanje, Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.:
dermalen, Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.:
oralen, Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.:
Snov
fenol, dodecil-, razvejan, CAS: 121158-58-5
LD50, dermalen, Zajci: 15000 mg/kg bw.
LD50, oralen, Podgana: 2100 mg/kg bw.
Bis(nonifenil)amini, CAS: 36878-20-3
LD50, dermalen, Podgana: >2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, oralen, Podgana: >5000 mg/kg (OECD 401).
Destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski (ki vsebuje <3% DMSO-ekstrakta), CAS: 64742-54-7
LD50, dermalen, Zajci: > 2000 mg/kg.
LD50, oralen, Podgana: > 5000 mg/kg.
LC50, dermalen, Podgana: 2,18 mg/l.

Resne okvare oči/draženje	Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.
Jedkost za kožo/draženje kože	Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost	Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost	Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.
Mutagenost	Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.
Strupenost za razmnoževanje	Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.
Rakotvornost	Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.
Nevarnost pri vdihavanju	Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.
Dodatni toksikološki napotki	

Toksikološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.
Navedeni toksični podatki sestavin so namenjeni izvajalcem zdravstvenih poklicev, strokovnjakom s področja varnosti in zdravstvenega varstva na delovnem mestu ter toksikologom.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Snov
fenol, dodecil-, razvejan, CAS: 121158-58-5
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 0,15 mg/l.
EC50, (21d), Daphnia magna: 0,008 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 0,037 mg/l.
EL50, (96h), Pimephales promelas: 40 mg/l.
Bis(nonifenil)amini, CAS: 36878-20-3
EC50, (48h), Daphnia magna: >100 mg/l (OECD 202).
LC0, (96h), Brachidanio rerio: 58 mg/l (OECD 203).
Destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski (ki vsebuje <3% DMSO-ekstrakta), CAS: 64742-54-7
EL50, (24h), Daphnia magna: > 10000 mg/l.
NOELR, (14d), Oncorhynchus mykiss: >= 1000 mg/l.
LL50, (96h), Pimephales promelas: >100 mg/l.
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >= 100 mg/l.
NOEL, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l.

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Obnašanje v okoljskih kompartmentih	ni določeno
Obnašanje v čistilnih napravah	ni določeno
Biološka razgradljivost	Biološko ni enostavno razgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih informacij.

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na osnovi vseh razpoložljivih podatkov se ne uvršča med PBT oz. vPvB snovi.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ekološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.
Ne spuščajte produkta nekontrolirano v okoljene in ne sme prodreti v kanalizacijo.
Navedene toksične podatke sestavin so posredovali proizvajalci surovin.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ostanke izdelka je potrebno zavreči v skladu s smernico glede odstranjevanja odpadkov 2008/98/ES ter nacionalnimi in regionalnimi predpisi. Za ta izdelek ni mogoče določiti ključno številko za odpad v skladu z evropskim katalogom za odpad (seznam odpada), kajti šele namen uporabe s strani uporabnika omogoča razvrstitev. Ključno številko odpada v okviru EU je potrebno določiti v dogovoru z odstanjevalcem odpadkov.

Proizvod

Glede odstranjevanja med odpadke se po potrebi pogovorite s komunalno službo/oblastmi. Ob upoštevanju krajevnih uradnih predpisov dostavite sežigalni napravi. Upošteva se direktivo Evropske skupnosti 2011/65/EG (RoHS) o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi.

EAK- štev. (priporočena)

130205* neklorirana motorna, strojna in mazalna olja na osnovi mineralnih olj

Neočiščena embalaža

Embalažo, ki ni kontaminirana, lahko dostavite v recikliranje. Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, je potrebno odstraniti med odpadke kot snov.

EAK- štev. (priporočena)

150110* embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

kopenski transport (ADR/RID) ni uporabno

rečna plovba (ADN) ni uporabno

Pomorski transport v skladu z IMDG ni uporabno

Zračni transport v skladu z IATA ni uporabno

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

kopenski transport (ADR/RID) NI NEVARNA SNOV

rečna plovba (ADN) NI NEVARNA SNOV

Pomorski transport v skladu z IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Zračni transport v skladu z IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

kopenski transport (ADR/RID) ni uporabno

rečna plovba (ADN) ni uporabno

Pomorski transport v skladu z IMDG ni uporabno

Zračni transport v skladu z IATA ni uporabno

14.4 Skupina embalaže

kopenski transport (ADR/RID) ni uporabno

rečna plovba (ADN) ni uporabno

Pomorski transport v skladu z IMDG ni uporabno

Zračni transport v skladu z IATA ni uporabno

14.5 Nevarnosti za okolje

kopenski transport (ADR/RID) ne

rečna plovba (ADN) ne

Pomorski transport v skladu z IMDG ne

Zračni transport v skladu z IATA ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Odgovarjajoča navedba pod točko 6 do 8.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

ni uporabno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EGS-PREDPISI 2008/98/ES (2000/532/ES); 2010/75/EU; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (ES) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EGS ((ES) 2016/2037); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

TRANSPORT-PREDPISI ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)

DRŽAVNI PREDPISI (SL):
* Zakon o kemikalijah (Zkem-B - Ur.l.RS, št.110/2003 – uradno prečiščeno besedilo)
* Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.l.RS št. 35/2005, 54/07)
* Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.l.RS št. 67/05, 137/06)
* Zakon o varstvu okolja (Ur.l. RS, št.39/2006- ZVO-1-UPB1, uradno prečiščeno besedilo)
* Pravilnik o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št.84/98, 45/00, 20/01, 13/03)
* Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur. l.RS, št.104/2000 in 12/2002).

- Upoštevanje omejitve zaposlovanja ne

- VOC (2010/75/ES) ni relevantno

15.2 Ocena kemijske varnosti

ni uporabno

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1 Stavki o nevarnosti (poglavje 3)

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H360 Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.
takšne nevarnosti>
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

16.2 Okrajšave in akronimi:

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
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 Drugi podatki

Postopek razvrščanja

Aquatic Chronic 3: H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. (Metoda izračuna)

Spremenjene pozicije

nobena

Copyright: Chemiebüro®