

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Ulei pentru transmisie 75W-80
Nr. articol: 33 10 6391

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1 Utilizări relevante

Ulei de transmisie

1.2.2 Utilizări contraindicate

Nu se cunosc.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Firmă SWAG Autoteile GmbH
Am Kiesberg 4-6
42117 Wuppertal / GERMANIA
Telefon +49 (0)202 26454-0
Fax +49 (0)202 26454-5000
Homepage www.swag.de
E-mail info@swag.de

Departamentul Informații

Informații tehnice info@swag.de

Fișă tehnică de securitate info@swag.de

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Organism consultativ +49 (0)89-19240 (24h) (unic înăuntru limba engleză)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului [REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008]

fără clasificare.

2.2 Elemente de etichetare

Produsul trebuie etichetat în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP).

Pictograme de pericol fără

Cuvântul de avertizare fără

Fraze de pericol fără

Codificare specială EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Conține: 3-(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid. EUH208 Poate provoca o reacție alergică.

2.3 Alte pericole

Pericole la adresa mediului înconjurător Nu conține substanțe PBT respectiv vPvB.
Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

Alte pericole Nu se cunosc pericole deosebite.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

nu este aplicabil



3.2 Amestecuri

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

Conținutul [%]	Component
1 - < 10	Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,1 - < 0,93	Reakcioni proizvod bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid sa fosforim oksidom, propilen oksidom i aminima, C12-14 alkil(razgranati) EINECS/ELINCS: 931-384-6, Reg-No.: 01-2119493620-38 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: > 50: Eye Irrit. 2: H319, >= 9,39: Skin Sens. 1B: H317, > 50: Eye Dam. 1: H318
0,1 - 1	3-(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid CAS: 268567-32-4, EINECS/ELINCS: 434-070-2, Reg-No.: 01-2119658068-31 GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412

Comentariu privind componentele Conținutul exact al frazelor H se poate găsi la SECȚIUNEA 16.
Conține <3% în greutate extract de DMSO (Numai pentru uleiuri minerale)

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale	Schimbați hainele stropite.
După inhalare	Asigurați aer curat. În caz de complicații necesită tratament medical.
După contactul cu pielea	În cazul contactului cu pielea: spălați imediat cu multă apă și săpun. În cazul în care iritația persistă, consultați medicul.
După contactul cu ochii	Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
După înghițire	Nu cauzăți vărsături. Chemați imediat un medic. Clătiți gura și beți apă din abundență.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Durere de cap

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatică.
Se va pune la dispoziția medicului fișa de securitate.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Extinctorul potrivit	Spumă, pulbere extinctoare, jet de pulverizare cu apă, dioxid de carbon.
Substanțe neadecvate de stingere a incendiilor	Jet continuu de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Pericol de formare a produselor de piroliză.
Monoxid de carbon (CO).
Oxizi de sulf (SOx).
Oxizi de azot (NOx).

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu inhalați gazele de explozie și de ardere.

Purtați un aparat de protecție respiratorie independent de aerul ambiant.

Reziduurile de incendiu și apa contaminată de stingere a incendiului trebuie eliminate conform prevederilor autorităților locale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs.

Formează straturi alunecoase împreună cu apa.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați extinderea suprafeței (de ex. prin îndiguire sau prin bariere de ulei).

Nu lăsați să ajungă în sistemul de canalizare/ apa de suprafață/ apa freatică.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Strângeți folosind materiale adecvate de reținere a lichidelor (de ex. liant de ulei).

Eliminați materialul colectat conform prevederilor de reciclare valabile.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Vezi SECȚIUNEA 8 & 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

În cazul utilizării corecte nu sunt necesare măsuri speciale.

Se va folosi numai în zone bine aerisite.

Se va folosi aparatură rezistentă la dizolvanți.

Produsul e inflamabil.

A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării acestui produs.

Curățați pielea cu atenție după lucru și înainte de pauze.

Folosiți o alifie pentru a vă proteja pielea.

Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de refolosire.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitați numai în recipientul original.

Împiedicați pătrunderea în sol.

Nu depozitați împreună cu oxidanți.

Recipientul se va păstra la un loc bine aerisit.

Recipientul se ține ermetic închis.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limită la locul de muncă (RO)

nu este relevant

Valori limită la locul de muncă EU (2004/37/EG)

nu este relevant

DNEL

Component
3-(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 4,4 mg/m ³ (AF=25)
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 1.25 mg/kg bw/d (AF=100)
consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 1.1 mg/m ³ (AF=50)
consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 0.6 mg/kg bw/d (AF=200)
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 0.6 mg/kg bw/d (AF=200)
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent, CAS: 64742-65-0
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 2,73 mg/m ³
Industrial, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 5,58 mg/m ³
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 970 µg/kg bw/day
consumator privat, oral, Pe termen lung - Efecte locale, 740 µg/kg bw/day
Reakcioni proizvod bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid sa fosfornim oksidom, propilen oksidom i aminima, C12-14 alkil(razgranati)
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 4.28 mg/m ³ (AF=30)
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 12.5 mg/kg bw/d (AF=120)
consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 6.25 mg/kg bw/d (AF=240)
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 0.25 mg/kg bw/d (AF=600)
consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 1.09 mg/m ³ (AF=60)

PNEC

Component
3-(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4
Apa proaspata, 0.072 mg/L (AF=50)
Apa marina, 0.007 mg/L (AF=500)
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 10 mg/l (AF=10)
Sedimente (Apa proaspata), 23 mg/kg dw
Sedimente (Apa marina), 2.3 mg/kg dw
sol, 4.54 mg/kg dw
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent, CAS: 64742-65-0
Ingestie (produse alimentare), 9,33 mg/kg food
Reakcioni proizvod bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid sa fosfornim oksidom, propilen oksidom i aminima, C12-14 alkil(razgranati)
Apa proaspata, 2.4 µg/L (AF=50)
Apa marina, 0.24 µg/L (AF=500)
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 24.33 mg/L (AF=100)
Sedimente (Apa proaspata), 12.9 µg/kg dw
Sedimente (Apa marina), 1.29 µg/kg dw
sol, 1.17 µg/kg dw
Ingestie (produse alimentare), 10 mg/kg dw (AF=300)

8.2 Controale ale expunerii

Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice	Asigurați o bună aerisire și ventilare a locului de muncă. Metodele de măsurare pentru efectuarea măsurătorilor la locul de muncă trebuie să îndeplinească cerințele de performanță ale DIN EN 482. Recomandările sunt de exemplu menționate în lista substanțelor periculoase IFA.
Protecția ochilor	Ochelari de protecție. (EN 166:2001)
Protecția mâinilor	Datele indicate sunt doar recomandări. Adresați-vă furnizorului de mănuși pentru relații suplimentare. > 0,4 mm: cauciuc nitrilic, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
Ocrotirea corpului	Îmbrăcăminte ușoară, de protecție.
Alte măsuri de protecție	Echipamentul personal de protecție trebuie ales în funcție de concentrația și de cantitatea de substanță periculoasă întâlnită la postul de lucru. Rezistența echipamentului la diversele chimicale trebuie lămurită cu furnizorii. Nu inhalați gaze/aburi/aerosoli. Evitați intrarea ochilor și a pielii în contact cu produsul.
Mască de protecție	nu este aplicabil
Pericole termice	Nu există informații disponibile.
Asigurarea și limitarea expunerii de mediu înconjurător	Respectați reglementările aplicabile pentru protecția mediului înconjurător, care limitează descărcarea în aer, apă și sol.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	lichid
Formă	lichid
Culoare	gălbui
Miros	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile.
Valoare pH	nu este aplicabil
Valoare pH [1%]	nu este aplicabil
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere [°C]	nu este aplicabil
Punct de inflamare [°C]	241
Inflamabilitate	Nu prezintă pericol de explozie.
Limita de explozie inferioară	nu este autoinflamabil
Limita de explozie superioară	nu este aplicabil
Proprietăți oxidante	nu
Presiunea vaporilor/Presiunea gazului [kPa]	Nu există informații disponibile.
Densitate [g/cm³]	0,85 (20 °C / 68,0 °F)
Densitatea relativă	neprecizat
Densitatea pulberii [kg/m³]	nu este aplicabil
Grad de solubilitate în apă	nemiscibil
Grad de solubilitate alți solvenți	Nu există informații disponibile.
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nu există informații disponibile.
Viscozitatea cinematică	56 mm²/s 40°C (DIN 51562)
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există informații disponibile.
Punctul de topire [°C]	Nu există informații disponibile.
Temperatura de autoaprindere [°C]	nu este aplicabil
Punctul de descompunere [°C]	Nu există informații disponibile.
Caracteristicile particulei	Nu există informații disponibile.

9.2 Alte informații

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Vezi SECȚIUNEA 10.3.

10.2 Stabilitate chimică

Produs stabil în condiții normale de mediu (temperatura camerei).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții cu oxidanți puternici.

Reacții cu alcalii puternici.

Reacții cu acizi puternici.

10.4 Condiții de evitat

Încălzire puternică.

10.5 Materiale incompatibile

Oxidant puternic.

Vezi SECȚIUNEA 10.3.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută orală**

Component
3-(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4
LD50, oral, Șobolan, > 2000 mg/kg bw
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent, CAS: 64742-65-0
LD50, oral, Șobolan, 5000 mg/kg bw
Reakcioni proizvod bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid sa fosforim oksidom, propilen oksidom i aminima, C12-14 alkil(razgranati)
LD50, oral, Șobolan, 2000 mg/kg

Toxicitate acută dermală

Component
3-(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4
LD50, dermic, Șobolan, > 2000 mg/kg bw
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent, CAS: 64742-65-0
LD50, dermic, iepure de casă, > 2000 - 5000 mg/kg bw

Toxicitate acută inhalativă

Component
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent, CAS: 64742-65-0
LC50, de conținut, Șobolan, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent, CAS: 64742-65-0
Ochi, nu provoacă iritații

Corodarea/iritarea pielii

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent, CAS: 64742-65-0
dermic, nu provoacă iritații

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pieliiPe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Poate provoca o reacție alergică.
Metoda de calcul

Component
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent, CAS: 64742-65-0
dermic, fără efect de sensibilizare

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent, CAS: 64742-65-0
NOAEL, de conținut, Șobolan, 980 mg/m ³ air, nu s-au observat efecte dăunătoare
LOAEL, dermic, Șoarece, 100 mg/kg bw/day, Efectele observate nu sunt suficiente pentru o clasificare.

LOAEL, oral, Șobolan, 125 mg/kg bw/day, Efectele observate nu sunt suficiente pentru o clasificare.

Mutagenitate

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component

Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent, CAS: 64742-65-0

in vitro, negativ

Toxicitate la reproducere

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

- Fertilitate

Component

Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent, CAS: 64742-65-0

NOAEL, oral, Șobolan, 1000 mg/kg bw/d, nu s-au observat efecte dăunătoare

- Dezvoltare

Nu există informații disponibile.

Cancerogenitate

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Pericolul prin aspirare

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Observații generale

Datele toxicologice sunt valabile pentru produsul pur.

11.2 Informații privind alte pericole**11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

11.2.2 Alte informații

fără

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate**

Component

3-(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4
--

LC50, (96h), pește, 54 mg/l

EC50, (48h), Daphnia magna, 53 mg/l

Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent, CAS: 64742-65-0

NOELR, (14d), pește, 1 g/L

LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L

LL50, (96h), pește, 100 mg/L

Reakcioni proizvod bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid sa fosformim oksidom, propilen oksidom i aminima, C12-14 alkil(razgranati)

LC50, (96h), pește, 24 mg/l

EC50, (48h), Daphnia magna, 91,4 mg/l

12.2 Persistență și degradabilitate**Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu încojurător**

neprecizat

Atitudinea, comportarea în stația de purificare / sedimentare

neprecizat

Descompunerea biologică

neprecizat

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există informații disponibile.

12.4 Mobilitate în sol

Nu există informații disponibile.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu se va clasifica drept PBT respectiv vPvB în baza tuturor informațiilor existente.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

12.7 Alte efecte adverse

Datele ecologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

Nu lăsați produsul să ajungă necontrolat în mediul înconjurător și în sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Deșeurile trebuie eliminate în conformitate cu Directiva 2008/98/CE privind deșeurile, precum și în conformitate cu prevederile naționale și regionale în acest sens. Pentru acest produs nu se poate stabili un cod al deșeurilor conform catalogului european al deșeurilor (lista deșeurilor), deoarece atribuirea se face în funcție de scopul de utilizare. Codul deșeurilor trebuie stabilit în cadrul UE împreună cu firma de reciclări.

Produsul

Directiva Comunității Europene nr. 2011/65/UE [(UE) 2015/863] (RoHS) privind limitarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice este respectată.

Deșeurile vor fi duse la o stație de incinerare, respectându-se normele locale în vigoare.

Nr. AVV (recomandat)

130205*

Ambalaje necurățate

Ambalaje necontaminate pot fi reciclate.

Ambalajele care nu pot fi curățate trebuie eliminate în același mod ca și substanța.

Nr. AVV (recomandat)

150110* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

transport rutier conform ADR/RID nu este aplicabil

navigație internă (ADN) nu este aplicabil

Transport maritim conform IMDG nu este aplicabil

Transport aerian conform IATA nu este aplicabil

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

transport rutier conform ADR/RID NU REPREZINTĂ MATERIAL PERICULOS

navigație internă (ADN) NU REPREZINTĂ MATERIAL PERICULOS

Transport maritim conform IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transport aerian conform IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

transport rutier conform ADR/RID nu este aplicabil

navigație internă (ADN) nu este aplicabil

Transport maritim conform IMDG nu este aplicabil

Transport aerian conform IATA nu este aplicabil

14.4 Grupul de ambalare

transport rutier conform ADR/RID nu este aplicabil

navigație internă (ADN) nu este aplicabil

Transport maritim conform IMDG nu este aplicabil

Transport aerian conform IATA nu este aplicabil

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

transport rutier conform ADR/RID nu

navigație internă (ADN) nu

Transport maritim conform IMDG nu

Transport aerian conform IATA nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Indicații corespunzătoare la SECȚIUNEA 6 - 8.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu este aplicabil



SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

CEE-PRESCRIPTII	2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/EEG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707
- Comentariu privind componentele	Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nu conține deloc sau mai puțin de 0,1% din substanțele menționate.
- Anexa I (REACH)	Produsul nu face obiectul restricțiilor prevăzute în anexa I.
- Anexa XIV (REACH)	Produsul nu conține substanțe supuse autorizării în conformitate cu Anexa XIV a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH), în proporție de $\geq 0,1\%$
- Anexa XVII (REACH)	Conform Anexei XVII a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH), produsul conține în proporție de $\geq 0,1\%$ substanțe care fac obiectul următoarelor restricții 75 Produsul nu face obiectul niciunei restricții în conformitate cu Anexa XVII a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH).
NORME DE TRANSPORT	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
NORME NAȚIONALE (RO):	Neprecizat.
- Limite de utilizare	Se respectă restrângerile de preocupare pentru gravide și pentru mame care alăptează. Se respectă restrângerile de preocupare pentru adolescenți.
- VOC (2010/75/CE)	nu este relevant

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest produs nu s-a efectuat evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Frazе de pericol (SECȚIUNEA 3)

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

16.2 abrevieri și acronime:

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 Alte informații

metode de clasificare

Poziții schimbate

fără