

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Data tipăririi 06.03.2023, Data de actualizare 06.03.2023

Versiunea 12.0. Înlocuiește versiunea: 11.0

Pagina 1 / 12

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

1.1 Element de identificare a produsului

Motorno ulje 15W - 40

**Nr. articol: 15 93 2925, 15 93 2926, 15 93 2927, 15 93 2928, 15 93 2929,
15 93 2930**

UFI: WS5X-Q2EH-A003-AFJ1

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1 Utilizări relevante

Ulei de motor

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]

Skin Sens. 1: H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol



Cuvântul de avertizare

ATENȚIE

Conține:

Acid alchil (C18-C28) toluensulfonic, săruri de calciu, borat

Fraze de pericol

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Fraze de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P280 Purtați mănuși de protecție.
P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P501 conținutul/recipientul se predă unei firme autorizate pentru îndepărtarea deșeurilor sau se transportă la punctul de colectare

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

fără

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Data tipăririi 06.03.2023, Data de actualizare 06.03.2023

Versiunea 12.0. Înlocuiește versiunea: 11.0

Pagina 2 / 12

SECȚIUNEA 3: Compoziție / Informații cu privire la conținut

3.1 Substanțe

nu este aplicabil

3.2 Amestecuri

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

Conținutul [%]	Component
1 - < 2,5	Acid fosforoditioic, O,O-bis(sec-Bu și 1,3-dimetilbutil) esteri amestecați, săruri de zinc CAS: 68784-31-6, EINECS/ELINCS: 272-238-5, Reg-No.: 01-2119657973-23-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - < 2,5	Acid alchil (C18-C28) toluensulfonic, săruri de calciu, borat CAS: -, EINECS/ELINCS: 953-650-0 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Repr. 2: H361d SCL [%]: 17,15 - 100: Repr. 2: H361

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.
Conținutul exact al frazelor H se poate găsi la SECȚIUNEA 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale	Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de refolosire.
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	Chemați imediat un medic. Nu cauzați vărsături. Clătiți gura și beți apă din abundență.

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

Nu există informații disponibile.

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 antiincendiu

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 substanța sau amestecul în cauză

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

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Data tipăririi 06.03.2023, Data de actualizare 06.03.2023

Versiunea 12.0. Înlocuiește versiunea: 11.0

Pagina 3 / 12

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu inhalați gazele de explozie și de ardere.

Purtați un aparat de protecție respiratorie independent de aerul ambiant.

Răciți recipientele periclitate cu jet de pulverizare cu apă.

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

SECȚIUNEA 6: Măsurile în cazul eliberării accidentale

6.1 Măsurile personale de siguranță, echipamente de protecție și proceduri în caz de urgență

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului vărsat/scurs.

Formează straturi alunecoase împreună cu apa.

6.2 Măsurile de protecție a mediului

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. lămpi universale).

Eliminați materialul colectat conform prevederilor de reciclare valabile.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Vezi SECȚIUNEA 8 & 13

SECȚIUNEA 7: Modul de manipulare și de păstrare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați formarea de aerosoli.

Fumatul interzis.

Clasă de reacție la foc este b (DIN EN 2)

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

Folosiți o alifie pentru a vă proteja pielea.

Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și după lucru.

Nu purtați în buzunarele pantalonilor cârpe înmuiate în produs.

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

Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de re folosire.

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 ține ermetic închis.

Protejați împotriva încălzirii/ supraîncălzirii.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Data tipăririi 06.03.2023, Data de actualizare 06.03.2023

Versiunea 12.0. Înlocuiește versiunea: 11.0

Pagina 4 / 12

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii și protecția individuală

8.1 Parametri de control

Valori limită la locul de muncă (RO)

nu este relevant

DNEL

Component
Acid fosforoditioic, O,O-bis(sec-Bu și 1,3-dimetilbutil) esteri amestecați, săruri de zinc, CAS: 68784-31-6
Industrial, dermic, Acute - systemic effects, 100 mg/kg bw/d
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 10,42 mg/kg bw/d
Industrial, inhalare, Acute - systemic effects, 496,4 mg/m ³
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 2,93 mg/m ³
consumator privat, oral, Acute - systemic effects, 29 mg/kg bw/d
consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 0,21 mg/kg bw/d
consumator privat, dermic, Acute - systemic effects, 50 mg/kg bw/d
consumator privat, dermic, Long-term - systemic effects, 2,1 mg/kg bw/d
consumator privat, inhalare, Acute - systemic effects, 198,6 mg/m ³
consumator privat, inhalare, Acute - systemic effects, 11,75 mg/m ³
Acid alchil (C18-C28) toluensulfonic, săruri de calciu, borat, CAS: -
Nu sunt disponibile DNEL.

PNEC

Component
Acid fosforoditioic, O,O-bis(sec-Bu și 1,3-dimetilbutil) esteri amestecați, săruri de zinc, CAS: 68784-31-6
Ingestie (produse alimentare), 8,33 mg/kg
sol, 0,0548 mg/kg
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 3,8 mg/l
Sedimente (Apa proaspata), 0,0701 mg/l
Sedimente (Apa marina), 0,00701 mg/l
Apa proaspata, 0,0040 mg/l
Apa marina, 0,0046 mg/l
Acid alchil (C18-C28) toluensulfonic, săruri de calciu, borat, CAS: -
Nu sunt disponibile PNEC.

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Data tipăririi 06.03.2023, Data de actualizare 06.03.2023

Versiunea 12.0. Înlocuiește versiunea: 11.0

Pagina 5 / 12

8.2 Controale ale expunerii

**Indicații suplimentare privind
instalațiile tehnice**

Asigurați o bună aerisire și ventilație a locului de muncă.
Metodele de măsurare pentru efectuarea măsurărilor 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

În cazul în care există risc de stropire:
Ochelari de protecție.

Protecția mâinilor

Datele indicate sunt doar recomandări. Adresați-vă furnizorului de mănuși pentru relații
suplimentare.
> 0,4 mm; cauciuc nitrilic, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Ocroțirea 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.
Evitați intrarea ochilor și a pielii în contact cu produsul.

Mască de protecție

Purtați mijloace de protecție respiratorie în cazul formării de aerosoli sau de ceață.
Folosiți pentru o scurtă durată aparatul de filtrare, filtrul de combinare A-P1. (DIN EN 14387)

Pericole termice

fără

**Asigurarea și limitarea expunerea de
mediul înconjurător**

Respectați reglementările aplicabile pentru protecția mediului înconjurător, care limitează
descărcarea în aer, apă și sol.

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Data tipăririi 06.03.2023, Data de actualizare 06.03.2023

Versiunea 12.0. Înlocuiește versiunea: 11.0

Pagina 6 / 12

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	lichid
Formă	lichid
Culoare	maro
Miros	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	nu este relevant
Valoare pH	nu este aplicabil
Valoare pH [1%]	nu este aplicabil
Punct de fierbere [°C]	Nu există informații disponibile.
Punct de inflamare [°C]	> 235 (ISO 2592)
Inflamabilitate (solid, gaz) [°C]	Nu există informații disponibile.
Limita de explozie inferioară	Nu există informații disponibile.
Limita de explozie superioară	Nu există informații disponibile.
Proprietăți oxidante	nu
Presiunea vaporilor/Presiunea gazului [kPa]	< 0,01 (20°C)
Densitate [g/cm³]	0,878 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °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.
Coeficient de repartiție [n-octanol/apă]	Nu există informații disponibile.
Viscozitatea cinematică	> 20,5 mm²/s (40° C) ca. 14,6 mm²/s (100°C) (DIN 51562/T1)
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există informații disponibile.
Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile.
Punctul de topire [°C]	Nu există informații disponibile.
Temperatura de autoaprindere [°C]	Nu există informații disponibile.
Punctul de descompunere [°C]	Nu există informații disponibile.
Caracteristicile particulei	Nu există informații disponibile.

9.2 Alte informații

Punct de congelare: - 30°C

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu sunt cunoscute în cazul utilizării conforme.

10.2 Stabilitate chimică

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

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții cu acizi, alcalii și oxidanți puternici.

10.4 Condiții de evitat

Încălzire puternică. Descompunerea începe la > 65°C.



SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal

Data tipăririi 06.03.2023, Data de actualizare 06.03.2023

Versiunea 12.0. Înlocuiește versiunea: 11.0

Pagina 7 / 12

10.5 Materiale incompatibile

oxidant

Acizi

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produse (de descompunere) rezultate prin încălzire:

> 65°C / acid sulfhidric (H₂S).

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Data tipăririi 06.03.2023, Data de actualizare 06.03.2023

Versiunea 12.0. Înlocuiește versiunea: 11.0

Pagina 8 / 12

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută orală

Produsul
oral, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Component
Acid fosforoditioic, O,O-bis(sec-Bu și 1,3-dimetilbutil) esteri amestecați, săruri de zinc, CAS: 68784-31-6
LD50, oral, Șobolan, 2900 - 3400 mg/kg bw

Toxicitate acută dermală

Produsul
dermic, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Component
Acid fosforoditioic, O,O-bis(sec-Bu și 1,3-dimetilbutil) esteri amestecați, săruri de zinc, CAS: 68784-31-6
LD50, dermic, iepure de casă, 5000 mg/kg bw

Toxicitate acută inhalativă

Produsul
de conținut, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Fără efect iritant.
Pe baza datelor colectate în timpul testului

Corodarea/iritarea pielii

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.
Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Metoda de calcul

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
Acid fosforoditioic, O,O-bis(sec-Bu și 1,3-dimetilbutil) esteri amestecați, săruri de zinc, CAS: 68784-31-6
NOAEL, oral, Șobolan, 125 mg/kg bw/day

Mutagenitate

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Toxicitate la reproducere

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

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 ale întregului produs nu sunt disponibile.
Datele privind toxicitatea substanțelor sunt determinate pentru persoanele ce fac parte din domeniul medical, specialiști din domeniul siguranței și al protecției sanitare la locul de muncă și a toxicologilor.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

Alte informații

fără

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Data tipăririi 06.03.2023, Data de actualizare 06.03.2023

Versiunea 12.0. Înlocuiește versiunea: 11.0

Pagina 9 / 12

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Produsul
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Component
Acid fosforoditioic, O,O-bis(sec-Bu și 1,3-dimetilbutil) esteri amestecați, săruri de zinc, CAS: 68784-31-6
LC50, (4d), pește, 46 mg/L
IC50, (21d), Invertebrates, 530 - 800 µg/L
EL50, (72h), Algae, 240 - 410 mg/L
EL50, (48h), Invertebrates, 75 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 400 - 800 µg/L
NOELR, (48h), Invertebrates, 32 mg/L
NOELR, (4d), pește, 3.2 mg/L
LL50, (4d), pește, 4.4 mg/L
LOEC, (21d), Invertebrates, 800 µg/L

12.2 Persistență și degradabilitate

Atitudinea, comportarea în
compartimente de mediu înconjurător

Atitudinea, comportarea în stația de
purificare / sedimentare În instalații de sedimentare mecanic separabil.

Descompunerea biologică Numai produs parțial biodegradabil

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există informații disponibile.

12.4 Mobilitate în sol

Nu există informații disponibile.

12.5 Rezultatele evaluării 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.

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Data tipăririi 06.03.2023, Data de actualizare 06.03.2023

Versiunea 12.0. Înlocuiește versiunea: 11.0 Pagina 10 / 12

SECȚIUNEA 13: Indicații asupra eliminării resturilor

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.

Modul de evacuare a acestor deșeuri se va hotărî eventual de comun acord cu firma de specialitate / autoritățile.

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 privind transportul

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

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Data tipăririi 06.03.2023, Data de actualizare 06.03.2023

Versiunea 12.0. Înlocuiește versiunea: 11.0 Pagina 11 / 12

14.4 Grupă 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: Norme

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, 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/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014
NORME DE TRANSPORT	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
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)	0 %

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.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H361d Susceptibil de a dăuna fătului.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Data tipăririi 06.03.2023, Data de actualizare 06.03.2023

Versiunea 12.0. Înlocuiește versiunea: 11.0 Pagina 12 / 12

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

Skin Sens. 1: H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. (Metoda de calcul)

Poziții schimbate

SECȚIUNEA 11 adăugate: Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

SECȚIUNEA 12 adăugate: Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.