



ZF LifeguardFluid 8.4 ATF

Numărul versiunii: 1

Emis: 2026-07-13

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire comercială

ZF LifeguardFluid 8.4 ATF

Nr. articol

5961.310.157

Cod UFI

D6PK-M3SK-F00Q-036N

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

Tip produs

Amestec.

Utilizare

Lubrifiant.

Recipiente de ≥ 20 l numai pentru uz comercial

Nu este adecvat pentru utilizarea în

Nu s-au identificat utilizări contraindicate.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei tehnice de securitate

FTS creată de

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)



FIȘA CU DATE DE SECURITATE
În conformitate cu Regulamentul (CE) nr
1907/2006

ZF LifeguardFluid 8.4 ATF

Numărul versiunii: 1

Emis: 2026-07-13

Furnizor

ZF Aftermarket

Adresă

ZF Friedrichshafen AG
Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt
Germania

Telefon

+49 9721 475 60

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

Site web

www.zf.com/contact

Persoana de contact

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Număr de telefon de urgență

+40 21 599 2300, 021 112

Disponibil în afara orelor de program

Da

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Clasificare

Pericol prin aspirare, categoria de pericol 1

Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic categoria 3

Fraze de pericol

H304, H412



ZF LifeguardFluid

8.4 ATF

Descriere

Produsul este clasificat și etichetat ca fiind periculos, în conformitate cu reglementările (CE) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/.

P331 NU provocați vomă.

P501 Aruncați conținutul/recipientul la în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale..

Mai multe informații

Conține - ulei de bază, vâscozitate scăzută

Dacă este ingerat, materialul poate fi aspirat în plămâni și poate cauza pneumonită chimică. Aplicați tratamentul adecvat.

2.3. Alte pericole

În cazul respectării măsurilor de precauție pentru utilizarea produselor din uleiuri minerale și a produselor chimice, și a instrucțiunilor de manipulare (punctul 7), precum și a celor privitoare la echipamentul personal de protecție (punctul 8) nu sunt cunoscute pericole speciale. A nu se permite infiltrarea produsului în mediul înconjurător.

Acest produs nu conține nicio substanță prezentă la o concentrație egală sau mai mare de 0,1% din masă, inclusă în lista întocmită în conformitate cu articolul 59, paragraful 1 din Regulamentul REACH, datorită proprietăților sale perturbatoare endocrine, sau o substanță cunoscută a avea proprietăți de perturbare endocrină, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul Comisiei 2018/605.

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB $\geq 0,1\%$.



ZF LifeguardFluid

8.4 ATF

Numărul versiunii: 1

Emis: 2026-07-13

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. EC Nr. REACH Nr. index	Concentrare	Clasificare	H-fraza Factor M acut Factor M cronic	Limite specifice de concentrație ATE	Notă
Ulei de bază, vâscozitate scăzută	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29 649-468-00-3	50 - <100%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
ulei mineral	- 265-157-1 01-2119484627-25 -	20 - <50%	Asp. Tox. 1	H304 - -		ATE (oral): >5000 mg/kg; ATE (dermal): >5000 mg/kg; ATE (inhal- ation): 5 mg/kg
Alchil tiofosfit	- 424-820-7 01-0000017126-75 -	0,25 - <1%	Acute Tox. 4 - dermal, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H312, H314, H318, H400, H410 - -		M(Chronic) =10 M (Acute)=10

Produs pe bază de

Preparat din uleiuri minerale super rafinate cu aditivi.

Uleiul mineral extrem de rafinat conține <3% (w/w) extract de DMSO, conform IP346.

Clasificare în funcție de conținutul extractului de DMSO < 3% (Regulament (CE) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota L).

Informații suplimentare despre substanță

Pentru textul complet al frazelor H-/EUH menționate în această secțiune, consultați secțiunea 16.



ZF LifeguardFluid

8.4 ATF

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Piese de vestimentație murdărite cu acest produs trebuie să fie îndepărtate urgent.

Inhalare

Aport de aer proaspăt, consultați un medic în cazul unor probleme.

Contactul cu pielea

Spălați cu apă și săpun.

Contactul cu ochii

Spălați imediat ochii cu multă apă în timp ce ridicați pleoapele.

Ingerare

Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine. Clătiți gura. Nu administrați niciodată lichide unei persoane inconștiente. În caz de vomă, mențineți capul sub nivelul trunchiului astfel încât conținutul stomacului să nu pătrundă în plămâni. NU provocați vomă.

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

Dacă este ingerat, materialul poate fi aspirat în plămâni și poate cauza pneumonită chimică. Aplicați tratamentul adecvat.

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

Dacă apar simptome, solicitați asistență medicală.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace adecvate de stingere a incendiilor

CO₂, pulbere pentru stingere sau jet de apă pulverizată. Flăcările mai mari vor fi combătute cu o spumă rezistentă la alcool sau cu un jet de apă pulverizată care are un adaos corespunzător de tenside.

Mijloace inadecvate de stingere a incendiilor

Apă cu jet complet.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În cursul incendiului se pot forma gaze periculoase pentru sănătate.



ZF LifeguardFluid

8.4 ATF

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipamente speciale de protecție pentru pompieri

În caz de incendiu, trebuie purtat aparat de respirație autonom și îmbrăcă-minte de protecție completă.

Proceduri speciale pentru combaterea incendiilor: Mutați containerul din zona de incendiu dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Reziduurile de la incendii și apa contaminată de stingere trebuie să fie îndepărtate în conformitate cu normele aplicabile. Apa contaminată de stingere trebuie să fie colectată separat, ea nu are voie să ajungă în canale-zare.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de dispersie accidentală

6.1. Măsuri de precauție personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

În caz de deversări, aveți grijă la suprafețele și podelele alunecoase.

6.2. Măsuri de precauție pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. Evitați dispersarea în mediu. Managerul pe probleme de mediu înconjurător trebuie să fie informat cu privire la toate deversările însemnate. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. A nu se permite scurgerea către canalizare / apa de suprafață / apa freatică.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Răzuți materialul deversat sau absorbiți-l cu material absorbant. Materialul preluat trebuie să fie îndepărtat în mod regulamentar. Opriți scurgerea materialului, dacă acest lucru se poate face fără riscuri.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru asistență privind selectarea echipamentelor de protecție personală, consultați Secțiunea 8 al prezentei Fișe tehnice de securitate. Pentru asistență privind modul de eliminare a materialului deversat, consultați Capitolul 13 al prezentei Fișe tehnice de securitate.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță

Măsuri de precauție pentru manipularea preventivă

Respectați normele de bună practică privind igiena industrială. Pe durata activității nu se mănâncă, nu se bea sau nu se fumează. Vor fi respectate măsurile de precauție care sunt uzuale pentru utilizarea pro dusele din uleiuri minerale respectiv a chimicalelor.



ZF LifeguardFluid

8.4 ATF

Numărul versiunii: 1

Emis: 2026-07-13

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

A se depozita sub cheie. Vor fi respectate reglementările la nivel local pentru utilizarea și depozitarea a produselor care poluează apele.

7.3. Utilizări finale specifice

Nu este cazul.

Altele

Clasa de depozitare: : 10; Lichide combustibile.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de expunere

Vezi tabelul OEL de mai jos.

Valori limită biologice (BLV): Nu se cunosc indici de expunere.

Limite naționale de expunere profesională

Ingredient	Nr. CAS Nr. EC	Limită de expu- nere ppm / mg/m ³	Sursă	Observație	An
Ulei de bază, vâscozitate scăzută	- -	- / 5	România. Val- orile limită privind expu- nerea profe- sională. Pro- tecția lucrător- ilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (10 2006)	TWA	2006
Ulei de bază, vâscozitate scăzută	- -	- / 10	România. Val- orile limită privind expu- nerea profe- sională. Pro- tecția lucrător-	STEL	2018



ZF LifeguardFluid

8.4 ATF

Numărul versiunii: 1
Emis: 2026-07-13

Ingredient	Nr. CAS Nr. EC	Limită de expu- nere ppm / mg/m ³	Sursă	Observație	An
			ilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (08 2018)		
ulei mineral	- -	- / 10	România. Val- orile limită privind expu- nerea profe- sională. Pro- tecția lucrător- ilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (08 2018)	STEL	2018
ulei mineral	- -	- / 5	România. Val- orile limită privind expu- nerea profe- sională. Pro- tecția lucrător- ilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (06 2015)	TWA	2015



ZF LifeguardFluid

8.4 ATF

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați o ventilație adecvată. Ratele de ventilație trebuie adaptate condițiilor. Dacă este cazul, utilizați metode de izolare a procesului, instalații de evacuare prin ventilație locală sau alte proceduri de control tehnologic pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub limitele de expunere stabilite. Dacă limitele de expunere nu au fost stabilite, mențineți concentrațiile din aer la un nivel acceptabil.

Informații generale: Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Echipamentul de protecție personală trebuie ales în conformitate cu standardele CEN și în acord cu furnizorul de echipament de protecție a personalului. Vor fi respectate măsurile de precauție uzuale care sunt aplicabile pentru utilizarea produselor pe bază de uleiuri minerale sau chimicale.

Simboluri pentru echipamente individuale de protecție



Protecția ochilor/fetei

Evitați contactul cu pielea și cu ochii. Se recomandă folosirea ochelarilor de protecție/ scutului facial. Dacă există risc de împrăscare, purtați ochelari de protecție sau un scut facial.

Protecția mâinilor

Material: Cauciuc nitril butil (CNB).

Timp min. de pătrundere: ≥ 480 min.

Grosime recomandată a materialului: ≥ 0.38 mm.

Evitați contactul de durată și repetat cu pielea. Furnizorul de mănuși poate recomanda mănușile corespunzătoare. Protecție preventivă a pielii printr-o cremă de protecție. Mănuși de protecție, acolo unde acest lucru este permis din motive de siguranță. Timpul exact de penetrare este indicat de producătorul mănușilor de protecție și el trebuie respectat, pentru că el nu depinde numai de materialul mănușilor ci și de factorii specifici locului de muncă.

Alte mijloace de protecție a pielii

Nu se vor ține cârpe de curățenie îmbibate cu produse în buzunarele de la pantaloni. A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Protecție respiratorie

A se asigura o bună ventilație / aspirație la locul de muncă. A se evita înșirirea de vapori / aerosoli.

Pericole termice

Nu se cunosc.



ZF LifeguardFluid 8.4 ATF

Numărul versiunii: 1

Emis: 2026-07-13

Controale ale expunerii mediului

Nu există date disponibile.

Altele

Măsuri de igienă: Respectați întotdeauna măsurile pentru o bună igienă personală, precum spălarea după manipularea materialului și înainte de a mânca, a bea și/sau a fuma. Spălați în mod regulat îmbrăcămintea de lucru, pentru a înlătura agenții contaminanți. Eliminați încălțăminte contaminată care nu poate fi curățată.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică

Lichid

Culoare

Maro deschis.

Miros

Caracteristic.

Punctul de topire / punctul de înghețare

Nu sunt disponibile date

Punct de fierbere sau punct de fierbere initial și interval de fierbere

Nu sunt disponibile date

Inflamabilitate

Nu sunt disponibile date

Limită inferioară și superioară de explozie

NU se aplică la mixturi.

Punct de aprindere

210 °C

Temperatură de autoaprindere

Nu sunt disponibile date

Temperatura de descompunere

Nu sunt disponibile date



ZF LifeguardFluid 8.4 ATF

Numărul versiunii: 1

Emis: 2026-07-13

pH

substanta / amestec este non-solubil (în apă)

Viscozitate cinematică

20 mm²/s (40 °C)

Solubilitate

Nu sunt disponibile date

Solubilitate în apă

Insolubil în apă.

Coeficient de partitie n-octanol/apă

NU se aplică la mixturi.

Presiune de vapori

NU se aplică la mixturi.

Densitate și/sau densitate relativă

0.84 g/ml (15 °C)

Densitate relativă a vaporilor

NU se aplică la mixturi.

Viteza de evaporare

NU se aplică la mixturi.

Proprietăți explozive

Valoarea nu este relevantă pentru clasificare.

Proprietăți oxidante

Valoarea nu este relevantă pentru clasificare.

Proprietățile particulelor

Nu este cazul.

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabil în condiții normale de utilizare.



ZF LifeguardFluid 8.4 ATF

Numărul versiunii: 1

Emis: 2026-07-13

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de utilizare.

10.3. Posibilitate de reacții periculoase

Stabil în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Stabil în condiții normale de utilizare.

10.5. Materiale incompatibile

Substanțe puternic oxidante, acizi puternici și baze puternice.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Descompunerea termică sau combustia poate elibera oxizi de carbon și alte gaze sau vapori toxici.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută

Nu este clasificat din punct de vedere al toxicității acute în funcție de datele disponibile.

Cutanat ATEmix: 181.851 mg/kg

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Descriere doză	Valoarea / Doză	Rută de expunere	Durata de expunere	Animale de testare
ulei mineral -	LD50	> 5000 mg/kg	Orală	-	Șobolan
Alchil tiofosfiți -	LD50	> 501 mg/kg	Cutanat	-	Șobolan
ulei mineral -	LC50	> 2500 mg/l (vapori)	Inhalare.	4 hr	Șobolan

Coroziunea/iritarea pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Vătămarea/iritarea gravă a ochilor

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.



ZF LifeguardFluid

8.4 ATF

Mutagenitatea celulelor germinative

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Carcinogeneza

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate reproductivă

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol inhalare

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține nicio substanță prezentă la o concentrație egală sau mai mare de 0,1% din masă, inclusă în lista întocmită în conformitate cu articolul 59, paragraful 1 din Regulamentul REACH, datorită proprietăților sale perturbatoare endocrine, sau o substanță cunoscută a avea proprietăți de perturbare endocrină, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul Comisiei 2018/605.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate acută pentru pești

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Tip măsurătoare	Valoare / Rezultat	Durata de expunere	Specie	Metodă / Instrucțiuni
Alchil tiofosfiți -	LC50	1.5 mg/l	96 hr	pești	OECD 203

Toxicitate acută pentru alge



ZF LifeguardFluid 8.4 ATF

Numărul versiunii: 1

Emis: 2026-07-13

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Tip măsurătoare	Valoare / Rezultat	Durata de expunere	Specie
Alchil tiofosfiți -	EC50	0.31 mg/l	72 hr	Șobolan

Toxicitate acută pentru crustacee

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Tip măsurătoare	Valoare / Rezultat	Durata de expunere	Specie	Metodă / Instrucțiuni
Alchil tiofosfiți -	EC50	0.09 mg/l	48 hr	Purice de apă	OECD 202

Toxicitate cronică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Tip măsurătoare	Valoare / Rezultat	Durata de expunere	Specie
Alchil tiofosfiți -	NOEC	0.14 mg/l	21 d	Purice de apă

12.2. Persistența și degradabilitatea

NU se aplică la mixturi.

12.3. Potențialul de bioacumulare

NU se aplică la mixturi.

12.4. Mobilitatea în sol

Mobilitate

NU se aplică la mixturi.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB $\geq 0,1\%$.



ZF LifeguardFluid

8.4 ATF

Numărul versiunii: 1

Emis: 2026-07-13

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține nicio substanță prezentă la o concentrație egală sau mai mare de 0,1% din masă, inclusă în lista întocmită în conformitate cu articolul 59, paragraful 1 din Regulamentul REACH, datorită proprietăților sale perturbatoare endocrine, sau o substanță, cunoscute a avea proprietăți de perturbare endocrină, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul Comisiei 2018/605.

12.7. Alte efecte adverse

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Clasificarea acestui produs se bazează, în totalitate sau parțial, pe datele obținute prin testare.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Considerații privind eliminarea

Eliminați deșeurile și reziduurile în conformitate cu reglementările locale.

Îndepărtarea, tratarea sau eliminarea pot face obiectul legislației naționale, statale sau locale.

Codul deșeurilor	Descriere deșeuri
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere

Atenție - un asterisc (*) alături de un cod indică faptul că este vorba de DEȘEURI PERICULOASE.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nereglementat

14.2. Denumirea corectă ONU pentru transport

Nume corect pentru expediere: ADR/RID/ADN

Nereglementat

14.3. Clasele de pericol pentru transport

Etichetă

Nereglementat

Clasa ADR/RID

Nereglementat



ZF LifeguardFluid 8.4 ATF

Numărul versiunii: 1

Emis: 2026-07-13

Clasa IMDG

Nereglementat

Clasa IATA

Nereglementat

Clasa ADN

Nereglementat

14.4. Grupul de ambalare

Nereglementat

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Nereglementat

Poluant marin IMDG

Nereglementat

14.6. Măsurile de precauție speciale pentru utilizatori

Nereglementat

IMDG EmS

Nereglementat

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este cazul.

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

15.1 Reglementări/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementările UE

Substanțele care distrug ozonul (1005/2009/UE): Nimic.

Regulamentul (UE) 2019/1021 cu privire la poluanții organici persistenti (reformați), amendat: Nimic.

Reglementările naționale

Nu sunt disponibile date

15.2. Evaluarea siguranței chimice

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.



ZF LifeguardFluid

8.4 ATF

Numărul versiunii: 1

Emis: 2026-07-13

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Semnificatia frazei

Asp. Tox. 1 - Pericol prin aspirare, categoria de pericol 1
Aquatic Chronic 3 - Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic categoria 3
Acute Tox. 4 - dermal - Toxicitate acută, dermică, categoria de pericol 4
Skin Corr. 1B - Corodarea pielii, categoria de pericol 1B
Eye Dam. 1 - Lezarea gravă a ochilor, categoria de pericol 1
Aquatic Acute 1 - Periculos pentru mediul acvatic - acut categoria de pericol 1
Aquatic Chronic 1 - Periculos pentru mediul acvatic - cronic categoria de pericol 1
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312 Nociv în contact cu pielea.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H400 Foarte toxic pentru viața acvatică
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Altele

Informații suplimentare

Clasificarea corespunde listelor CE actuale, este însă completată de informațiile din literatura de specialitate și de specificațiile firmelor. Pentru evaluare s-au folosit următoarele metode: - Pe baza datelor de testare - Metoda calculului - Principiul extrapolării "amestecuri esențialmente similare" - Evaluare de către experți.

Declarație : Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.