



ZF Lifeguard Fluid 8

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire comercială

ZF Lifeguard Fluid 8

Nr. articol

S671.090.310, S671.090.311; S671.090.312; S671.090.313

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

Tip produs

Amestec.

Utilizare

Ulei de transmisie.

Nu este adecvat pentru utilizarea în

Acest produs nu trebuie utilizat în alte aplicații decât cele recomandate la Secțiunea 1, fără a cere mai întâi sfatul furnizorului.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei tehnice de securitate

FTS creată de

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

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)



ZF Lifeguard Fluid 8

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

Descriere

Clasificare prevăzută în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Produsul nu este clasificat.

2.2. Elemente pentru etichetă

Fraze de pericol suplimentare

EUH208 Conține alchil-acetamidă, sulfonat de calciu. Poate provoca o reacție alergică.

2.3. Alte pericole

Contactul prelungit sau repetat cu pielea fără o curățare corespunzătoare poate îmbâcsi porii pielii ducând la afecțiuni de tipul "acneei/foliculitei petrolului".

Uleiul uzat poate conține impurități nocive.

Nu este clasificat ca inflamabil, dar va arde.

Altele

Acest amestec nu conține substanțe înregistrate conform REACH ca fiind substanțe PBT sau vPvB.

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.



ZF Lifeguard Fluid 8

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 baza interschimbabil cu vâscozitate redusă (<20,5 mm ² /s @ 40°C) *	- - - -	0 - 90%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Alchil acetamidă	- 471-920-1 01-0000019770-68 -	1 - 3%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
Acid benzensulfonic, 4-(derivați alchilici ramificați) și acid benzensulfonic, 4-(derivați alchilici liniari), săruri de calciu	- - - -	0,1 - 0,99%	Skin Sens. 1B	H317 - -		Trade secret
2,2'- (C16-18 (planeizat, C18 nesaturat) alchil imino) dietanol	1218787-32-6 - 01-2119510877-33 -	0,01 - 0,1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H318, H400, H410 - -		M-Factor (Acute aquatic toxicity): 10 M-Factor (Chronic aquatic toxicity): 1



ZF Lifeguard Fluid 8

Informații suplimentare despre substanță

Ulei și aditivi sintetici de bază.

Ulei mineral ultrarafinat.

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).

* conține unul sau mai multe dintre următoarele numere CAS (numere de înregistrare REACH):
64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82), 68649-12-7 (01-2119527646-33), 151006-60-9 (01-2119523580-47), 163149-28-8 (01-2119543695-30), 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30).

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Atunci când acordați primul ajutor, asigurați-vă că purtați echipament de protecție individuală corespunzător, adecvat incidentului, răniilor sau împrejurimilor.

Inhalare

Nu este necesar tratamentul în condiții normale de utilizare.

Dacă simptomele persistă, consultați medicul.

Contactul cu pielea

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Spălați aria expusă cu apă și dacă este posibil și cu săpun.

În caz de iritație persistentă contactați medicul.

Contactul cu ochii

Spălați ochii cu apă din abundență.

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

În caz de iritație persistentă contactați medicul.

Ingerare

În general nici un tratament nu este necesar dacă nu se înghit cantități mari dar cereți sfatul medical pentru orice eventualitate.



ZF Lifeguard Fluid 8

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

Semnele și simptomele de sensibilizarea cutanată (reacție alergică cutanată) pot include mâncărime și/sau eczema.

Printre semnele și simptomele de "acnee/foliculită a petrolului" se poate număra formarea de pete și pustule negre pe pielea din zonele expuse.

Ingerarea poate cauza greață, vărsături și/sau diaree.

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

Observații pentru medic: Sa se trateze simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace adecvate de stingere a incendiilor

Spumă, apă pulverizată sau ceață. Praful chimic uscat, bioxidul de carbon, nisipul sau pământul pot fi utilizați numai pentru focuri mici.

Mijloace inadecvate de stingere a incendiilor

A nu se folosi jet de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Produsele periculoase de combustie pot include:

Un amestec complex de gaze (fum) și macroparticule solide și lichide aeropurtate.

În eventualitatea unei combustii incomplete se poate produce oxid de carbon.

Compusi organici și anorganici neidentificați.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipamente speciale de protecție pentru pompieri

Trebuie purtat un echipament de protecție corespunzător, incluzând mănuși rezistente la substanțele chimice; trebuie să purtați un echipament rezistent la substanțe chimice în cazul în care vă așteptați să intrați într-o mare măsură în contact cu materiale deversate. Trebuie purtate aparate de respirat autonome în cazul lucrului cu foc într-un spațiu închis. Selectați un echipament corespunzător pentru pompieri aprobat conform standardelor relevante (de exemplu Europa: EN469).

Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de dispersie accidentală

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

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență: Evitați contactul cu pielea și ochii.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență: Evitați contactul cu pielea și ochii.



ZF Lifeguard Fluid 8

6.2. Măsuri de precauție pentru mediul înconjurător

Sa se foloseasca masuri adecvate pentru evitarea contaminarii mediului inconjurator. Împiedicati raspândirea sau patrunderea în canale de scurgere, santuri sau râuri folosind nisip, sol sau alte împrejmuii corespunzatoare.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Alunecos în caz de deversare. Evitați accidentele, curățați imediat.

Sa se previna imprastierea prin construirea unei imprejmuii de nisip, pamant sau alte materiale sig-ure.

Recuperați lichidul direct sau cu un material absorbant.

Îmbibati reziduul cu un absorbant cum ar fi argila, nisipul sau alt material adecvat si îndepartati-l corespunzator.

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

Măsuri tehnice: Utilizați ventilație de evacuare locală dacă există riscul inhalării de vapori, aburi sau aerosoli.

Utilizati informatiile din aceasta baza de date pentru evaluarea riscului circumstantelor locale în scopul stabilirii metodelor adecvate de control pentru mânuirea, depozitarea si eliminarea în conditii de securitate a acestui material.

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate: Evitați contactul prelungit sau repetat cu pielea.

Evitati inhalarea vaporilor si/sau a pulverizarilor.

Cand se manipuleaza produsul in cilindrii, trebuie utilizata o incaltaminte sigura si un echipament potrivit de manipulare.

Îndepartati corespunzator cârpele contaminate sau materialele folosite la curatat pentru a preveni incendiile.

Transferul produsului: Pentru a evita acumularea de electricitate statică, utilizați proceduri de împământare și conectare corespunzătoare în timpul tuturor operațiilor de transfer în bloc.

Măsuri de igienă: Expunerea la acest produs trebuie redusă cât mai puțin posibil. Trebuie făcută referire la publicația Executivului pentru Sănătate și Siguranță „COSHH Essentials”.



ZF Lifeguard Fluid 8

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării: Țineți containerul închis etanș, într-un loc răcoros și bine aerisit. Utilizați containere etichetate și care se închid în mod corespunzător.

Depozitați la temperatură ambientală.

Consultați secțiunea 15 pentru prevederi legislative suplimentare specifice privind ambalarea și depozitarea acestui produs.

Materiale adaptate: Pentru containere sau căptușeli de containere, utilizați oțel moale sau polietilenă cu densitate ridicată.

Materiale neadaptate: PVC.

Aviz asupra Containerului: Containerele de polietilenă nu trebuie expuse la temperaturi mari din cauza unui posibil risc de deformare.

7.3. Utilizări finale specifice

Nu este cazul.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de expunere

Limite de expunere ocupațională: 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 expunere ppm / mg/m ³	Sursă	Observație	An
Ceață de ulei, minerală	- -	- / 5 /	RO OEL	TWA	-
Ceață de ulei, minerală	- -	- / 10 /	RO OEL	STEL	-
Ceață de ulei, minerală	- -	- / 5 /	SUA. Valori limită prag ACGIH	TWA (fracție inhalabilă)	-



ZF Lifeguard Fluid 8

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Măsurile tehnice: Nivelul de protecție și tipurile de controale necesare variază în funcție de potențialele condiții de expunere. Selectați controalele pe baza unei evaluări de risc a circumstanțelor locale.

Printre măsurile adecvate se numără:

Ventilație adecvată de reducere a concentrației substanței în aer.

Atunci când materialul este încălzit, pulverizat sau sub formă de ceață, riscul de concentrare a particulelor de substanță în aer crește.

Informații generale: Definiți procedurile pentru manipularea sigură și întreținerea controalelor.

Formați și instruiți muncitorii cu privire la pericole și la măsurile de control relevante pentru activitățile obișnuite asociate cu acest produs.

Asigurați selectarea, testarea și întreținerea corespunzătoare a echipamentelor utilizate pentru controlarea expunerii, de ex. echipamentul individual de protecție, ventilația locală.

Deconectați sistemele înainte de a deschide sau îngriji echipamentul. Utilajul.

Pastrati drenul sigilat pana la debarasare sau la reciclarea ulterioara.

Întotdeauna respectați măsurile de igienă personală, precum spălarea mâinilor după manipularea materialului și înainte de a mânca, bea și/sau fuma. Spălați cu regularitate îmbrăcămintea de lucru și echipamentul de protecție pentru a elimina substanțele contaminante. Aruncați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată care nu pot fi curățate. Practicați un menaj corespunzător.

Echipamentul individual de protecție: Aceste informații sunt furnizate în baza Directivei EIP (Directiva Consiliului 89/686/CEE) și a standardelor publicate de Comitetul European de Standardizare (CEN).

Echipamentul de protecție personală (EPP) trebuie să fie conform standardelor naționale recomandate. Verificați cu furnizorii de EPP.

Protecția ochilor/fetei

Dacă produsul este manevrat în așa fel încât ar putea sări stropi în ochi, sunt recomandați ochelarii de protecție.

Aprobat la standardul european EN166.



ZF Lifeguard Fluid 8

Protectia mâinilor

Dacă există posibilitatea ca produsul să fie atins cu mâna atunci utilizarea mănușilor conform standardurilor relevante (de exemplu standardul European: EN374, US: F739) făcute din următoarele materiale poate asigura protecție chimică adecvată. PVC, mănuși de cauciuc neoprenic sau nitrilic.

Adecvarea și durabilitatea unei mănuși depinde de utilizare, respectiv, de frecvența și durata contactului, de rezistența chimică a materialului din care este confecționată mănușa, de dexteritate. Pentru recomandări, adresați-vă întotdeauna furnizorilor mănușilor. Mănușile contaminate trebuie înlocuite. Igiena personală este un element cheie a îngrijirii eficiente amâinilor. Mănușile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După utilizarea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate cu grijă. Nu recomandăm aplicarea unui produs hidratant neparfumat.

În cazul contactului prelungit se recomandă purtarea unor mănuși cu timp de pătrundere de minim 240 minute. În cazul în care sunt identificate mănuși adecvate, este indicată utilizarea unor mănuși cu timp de pătrundere de peste 480 minute. Pentru protecție pe termen scurt/împotriva stropirii recomandăm precauții similare celor de mai sus. Suntem însă conștienți de faptul că mănușile care oferă acest nivel de protecție pot fi greu accesibile, astfel că în acest caz poate fi acceptat și un timp de pătrundere mai mic, cu condiția respectării procedurilor adecvate de întreținere și înlocuire.

Grosimea mănușilor nu este un bun indicator al rezistenței mănușilor la o anumită substanță chimică, deoarece aceasta depinde de compoziția exactă a materialului mănușii. Grosimea mănușilor trebuie să fie în general mai mare de 0,35 mm în funcție de fabricația și modelul acestora.

Alte mijloace de protecție a pielii

Protejarea pielii nu este necesară în mod normal mai mult decât hainele de lucru obisnuite. Este indicat sa purtati manusi rezistente chimic.

Protectie respiratorie

Nu este necesară în mod obișnuit nici o protecție respiratorie în condiții normale de utilizare.

Precauții trebuiesc luate pentru evitarea inhalării de material conform practicilor normale de igienă industrială.

Nu este necesară în mod obișnuit nici o protecție respiratorie în condiții normale de utilizare.

Precauții trebuiesc luate pentru evitarea inhalării de material conform practicilor normale de igienă industrială.

Dacă măsurile de control nu mențin concentrația particulelor în aer la un nivel adecvat de protecție a sănătății muncitorilor, alegeți echipamentul de protecție respiratorie indicat pentru condițiile specifice de utilizare și conformitate cu legislația în vigoare.

Verificati cu furnizorii de Echipamente de Protectie a Cailor Respiratorii.

Atunci când mastile de aer sunt potrivite, selectionati combinatia corespunzatoare de masca si filtru, Selectați un filtru adecvat pentru combinația de particule/gaze organice și vapori [Tip A/tip P, punct de fierbere > 65 °C (149 °F)] conform standardelor EN14387 și EN143.



ZF Lifeguard Fluid 8

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică

Lichid

Culoare

Albastru-verde.

Miros

Hidrocarbura usoara

Punctul de topire / punctul de înghețare

Nu sunt disponibile date

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

> 280 °C

Metodă

Valoare/valori estimate

Inflamabilitate

Nu se aplică (solid, gaz); Nu este clasificat ca inflamabil, dar va arde (lichide)).

Limită inferioară și superioară de explozie

inferioară: 1%; superioară: 10%.

Punct de aprindere

206 °C

Metodă

ASTM D92 (COC)

Temperatură de autoaprindere

> 320 °C

Temperatura de descompunere

Nu sunt disponibile date

pH

Nu este cazul.

Viscozitate cinematică

26 mm²/s (40.0 °C); 5.6 mm²/s (100 °C)

Metodă

ASTM D445

Vâscozitate dinamică

Nu este disponibilă.



ZF Lifeguard Fluid 8

Solubilitate

neglijabil (apă); Nu există date (alți solvenți)

Coeficient de partiție n-octanol/apă

> 6

Metodă

bazat pe informatii despre produse similari

Presiune de vapori

< 0.5 Pa (20 °C)

Metodă

Valoare/valori estimate

Densitate și/sau densitate relativă

846 kg/m³

Metodă

ISO 12185; 15 °C

Densitatea relativă

0.846 (15 °C)

Densitate relativă a vaporilor

> 1

Metodă

Valoare/valori estimate

Viteza de evaporare

Nu este disponibilă.

Proprietăți explozive

Neclasificat.

Proprietăți oxidante

Nu este disponibilă.

Proprietățile particulelor

Nu sunt disponibile date

9.2. Alte informații

Punct de curgere: 42 °C [ASTM D97]

Conductivitatea: Acest material nu acumulează sarcini electrostatice.



ZF Lifeguard Fluid 8

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

În afară de cele listate în următorul subparagraf, produsul nu prezintă alte pericole sub aspectul reactivității.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil.

Nu este preconizată nicio reacție periculoasă dacă manipularea și depozitarea sunt realizate conform prevederilor.

10.3. Posibilitate de reacții periculoase

Agenți oxidanți puternici

10.4. Condiții de evitat

Temperatură extremă și lumina directă a soarelui.

10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți puternici

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Contactul cu pielea și ochii reprezintă principalele căi de expunere, deși expunerea se poate produce și în urma ingerării accidentale.

Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (Toxicitate acută orală ; Toxicitate acută dermică ; Toxicitate acută prin inhalare)

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Descriere doză	Valoarea / Doză	Rută de expunere	Animale de testare	Observații
ZF Lifeguard Fluid 8 -	LD50	> 5000 mg/kg	Orală	Șobolan	Toxicitate redusă Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
ZF Lifeguard Fluid 8 -	LD50	> 5000 mg/kg	Cutanat	Iepure	Toxicitate redusă Pe baza datelor



ZF Lifeguard Fluid 8

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Descriere doză	Valoarea / Doză	Rută de expunere	Animale de testare	Observații
					disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
ZF Lifeguard Fluid 8 -	-	-	Inhalare.	-	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Coroziunea/iritarea pielii

Irită ușor pielea. Contactul prelungit sau repetat cu pielea fără o curățarecorespunzătoare poate îmbâcsi porii pielii ducând la afecțiuni de tipul"acneei/foliculitei petrolului".

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

Vătămarea/iritarea gravă a ochilor

Irită ușor ochii.

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

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

piele: Nu are efect de sensibilizare la nivel cutanat.

Respirator: Nu este un sensibilizant.

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Rezultat
Alchil acetamidă -	Datele experimentale au arătat că prezența în acest produs a componentelor potențial sensibilizatoare nu a provocat sensibilizarea pielii. Poate cauza reacții alergice cutanate în cazul persoanelor sensibile.

Mutagenitatea celulelor germinative

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

Carcinogeneză

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.



ZF Lifeguard Fluid 8

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

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

Pericol inhalare

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

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Alte informații

Uleiurile uzate pot conține impurități nocive care s-au acumulat în timpul utilizării. Concentrația acestor impurități nocive va depinde de utilizare și acestea pot prezenta riscuri pentru sănătate și mediu înconjurator în momentul eliminării. TOATE uleiurile uzate trebuie manevrate cu atenție, iar contactul cu pielea trebuie evitat pe cât posibil. Usor iritant pentru sistemul respirator. Există posibilitatea existenței unor clasificări diferite, realizate de autorități pe baza altor cadre de reglementare. Dacă nu se indică altfel, datele prezentate se referă la produs ca întreg și nu la componentele sale individuale.

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	Specie	Observație
ZF Lifeguard Fluid 8 -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	pești	Nociv

Toxicitate acută pentru alge

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Tip măsurătoare	Valoare / Rezultat	Specie	Observație
ZF Lifeguard Fluid 8	LL/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	Algele.	Nociv



ZF Lifeguard Fluid 8

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Tip măsurătoare	Valoare / Rezultat	Specie	Observație
-				

Toxicitate acută pentru crustacee

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Tip măsurătoare	Valoare / Rezultat	Specie	Observație
ZF Lifeguard Fluid 8 -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	Daphnia magna	Nociv

Toxicitate cronică

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Tip măsurătoare	Valoare / Rezultat	Specie	Observație
ZF Lifeguard Fluid 8 -	-	-	pești	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
ZF Lifeguard Fluid 8 -	-	-	Daphnia magna	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
ZF Lifeguard Fluid 8 -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	microorganisme	Nociv

12.2. Persistența și degradabilitatea

Dificil biodegradabil.

Principali constituenți sunt în mod inerent biodegradabili, dar conține și componente ce pot persista în mediul înconjurător.

Persistent conform criteriilor IMO. Definiția Fondului pentru despăgubirea internațională a poluării cu hidrocarburi (IOPC): "Hidrocarbura non-persistentă este acea hidrocarbură care, în momentul transportării, conține fracțiuni de hidrocarbură, (a) din care cel puțin 50 % , ca și volum, se evaporă la temperatura de 340°C (645°F), și (b) din care cel puțin 95% , ca volum, se evaporă la temperatura de 370°C (700°F) când este testată prin metoda ASTM D-86/78 ori cu oricare metodă superioară acesteia."

12.3. Potențialul de bioacumulare

Contine componente cu potential de bioacumulare.



ZF Lifeguard Fluid 8

12.4. Mobilitatea în sol

Mobilitate

Lichid în majoritatea condițiilor de mediu., Dacă produsul intră în sol, se va adsorbi în particulele de sol și nu va fi mobil.

Plutește pe apă.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest amestec nu conține substanțe înregistrate conform REACH ca fiind substanțe PBT sau vPvB.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7. Alte efecte adverse

Nu prezintă potențial de distrugere a ozonului, potențial fotochimic de creare a ozonului sau potențial de încălzire globală. Produsul este un amestec de componente non-volatile, care nu vor fi eliberate în aer în cantități semnificative în condiții normale de utilizare.

Amestec slab solubil.

Cauzează contaminarea fizică a organismelor acvatice.

Dacă nu se indică altfel, datele prezentate se referă la produs ca întreg și nu la componentele sale individuale.



ZF Lifeguard Fluid 8

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Considerații privind eliminarea

Recuperați sau refolosiți dacă este posibil.

Este responsabilitatea celui care produce deseurile să determine toxicitatea și proprietățile fizice ale materialului produs în scopul de a determina clasificarea adecvată a deșeurilor și a metodelor de îndepărtare conform regulilor în vigoare.

A nu se evacua în mediul înconjurător, în canalizare sau în cursurile de apă.

Nu trebuie permisă contaminarea solului sau a apelor subterane sau eliminarea în mediul înconjurător a deșeurilor.

Reziduurile, scurgerile și produsele folosite reprezintă deșeuri periculoase.

Reziduul din pierderile prin scurgere sau din curățarea rezervoarelor trebuie evacuat în concordanță cu regulamentele în vigoare, preferabil printr-un colector sau contractor recunoscut. Competența colectorului sau a contractorului trebuie stabilită anticipat.

Nu aruncați resturile de apă din rezervor lăsându-le să se scurgă în sol. Aceasta va duce la contaminarea solului și a pânzei de apă freatică.

MARPOL - A se citi Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave (MARPOL 73/78) care oferă aspecte tehnice referitoare la controlul poluării provocate de ambarcațiunile maritime.

Ambalajul

Îndepărtați conform dispozițiilor în vigoare, de preferat la un depozit specializat sau contractor.

Competența depozitului sau a contractorului trebuie stabilită în prealabil.

Îndepărtarea deșeurilor trebuie făcută conform legilor și regulilor regionale, naționale și locale.

Codul deșeurilor	Descriere deșeuri
13 02 06*	uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere

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

Altele

Îndepărtarea deșeurilor trebuie făcută conform legilor și regulilor regionale, naționale și locale.

Clasificarea deșeurilor reprezintă întotdeauna responsabilitatea utilizatorului final.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nereglementat



ZF Lifeguard Fluid 8

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

Clasa IMDG

Nereglementat

Clasa IATA

Nereglementat

14.4. Grupul de ambalare

Nereglementat

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Nereglementat

Poluant marin IMDG

Nereglementat

14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizatori

Consultați Capitolul 7, Manipularea și depozitarea, pentru măsurile speciale de precauție pe care trebuie să le cunoască utilizatorul sau cu care acesta trebuie să se conformeze în ceea ce privește transportul

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Regulile MARPOL sunt aplicabile în cazul livrărilor în vrac pe căi maritime.

Altele

ADN: Nereglementat.



ZF Lifeguard Fluid 8

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

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

Reglementările UE

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase: Nu este cazul.

Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării: Produsul nu face obiectul autorizației emise de REACH.

Compuși organici volatili: (VOC): 0 %

Reglementările naționale

Lege Nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

Lege Nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă.

HOTĂRÂRE Nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici.

Lege Nr. 211/2011 (republicată) privind regimul deșeurilor.

Alte reglementări, restricții și reguli locale

Inventarul european: Nu este stabilit.

Inventarul Statelor Unite (TSCA 8b) (TSCA - Legea privind controlul substanțelor toxice): Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Informațiile de reglementare nu intenționează să fie detaliate. Alte reglementări se pot referi la acest material.

15.2. Evaluarea siguranței chimice

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.



ZF Lifeguard Fluid 8

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Semnificatia frazei

Asp. Tox. 1 - Pericol prin aspirare, categoria de pericol 1
Skin Sens. 1B - Sensibilizarea pielii, categoria de pericol 1, sub-categoria 1B
Acute Tox. 4 - oral - Toxicitate acută, categoria oral, de pericol 4
Skin Corr. 1C - Corodarea pielii, categoria de pericol 1C
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
H302 Nociv în caz de înghițire.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H400 Foarte toxic pentru viața acvatică
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH208 Conține alchil-acetamidă, sulfonat de calciu. Poate provoca o reacție alergică.

Altele

Informații suplimentare

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.