

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS



Denumirea comercială: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială: ZF LifeguardFluid 6

Codul produsului: S671.090.250
S671.090.252
S671.090.253
S671.090.255

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

Utilizarea substanței/amestecului: Ulei de transmisie.

Utilizări nerecomandate: 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 cu date de securitate

ZF Friedrichshafen AG
ZF Aftermarket
Obere Weiden 12
97424 Schweinfurt
Germany
+49 9721 475 60
www.zf.com /contact

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

24/7h numărul de urgență:

+49 89 19 240 (Apel de urgență otrăvitor – Informații în germană și engleză)

2. Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 3
H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS



Denumirea comercială: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol: Nu e necesar niciun simbol de pericol

Cuvânt de avertizare: Niciun cuvânt de semnal

Fraze de pericol:

RISCURI FIZICE: Conform criteriilor CLP, nu este clasificat ca reprezentând un pericol fizic.

PERICOLE ASUPRA SĂNĂTĂȚII: Neclasificat ca pericol fizic în baza criteriilor CLP.

PERICOLE PENTRU MEDIU: H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

Prevenire: P273 Evitați dispersarea în mediu.

Răspuns: Nu există fraze de precauție.

Depozitare: Nu există fraze de precauție.

Eliminare: P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Componente sensibilizante: Conține sulfonat de calciu.

Conține sulfură de hidrocarbii substituită.

Contine esteri borati.

Poate provoca o reacție alergică.

2.3 Alte pericole

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

Informații ecologice: 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)

**Denumirea comercială: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: 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.

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

Uleiul uzat poate conține impurități nocive.

Nu este clasificat ca inflamabil, dar va arde.

3. Compoziție/informații privind componenții**3.1 Amestecuri**

Natură chimică

Ulei și aditivi sintetici de bază.

Ulei mineral ultrarafinat.

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

Uleiul mineral ultrarafinat este prezent doar ca diluant aditiv. 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 (01-211 9486452-34), 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).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

**Denumirea comercială: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

II**Componente periculoase**

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)	Concentrație [%]
Ulei de baza interschimbabil cu viscozitate redusă (<20,5 mm ² /s @ 40°C) *	Nealocat	Asp. Tox. 1; H304	0 - 90
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1218787-32-6 01-2119510877-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1	0,1 - 0,99
Calcium alkaryl sulphonate	Nealocat 939-141-6 01-2120040541-70	Skin Sens.1B; H317	0,1 - 0,99
esteri borati	Nealocat 701-392-2	Skin Sens. 1B; H317	0,1 - 0,99
Substituted hydrocarbyl sulphide	67124-09-8 266-582-5 01-2119953277-30	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	0,1 - 0,99

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

4. Măsuri de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Protecția responsabililor de prim-ajutor:

Atunci când acordați primul ajutor, asigurați-vă că purtați echipament de protecție individuală corespunzător,

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS



Denumirea comercială: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

	adecvat incidentului, răniilor sau împrejurimilor.
Dacă se inhalează:	Nu este necesar tratamentul în condiții normale de utilizare. Dacă simptomele persistă, consultați medicul.
În caz de contact cu pielea:	Îndepărtați hainele contaminate. Spălați aria expusă cu apă și dacă este posibil și cu săpun. În caz de iritație persistentă contactați medicul.
În caz de contact 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.
Dacă este ingerat:	În general nici un tratament nu este necesar dacă nu se înghit cantități mari dar cereți sfatul medical pentru orice eventualitate.

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

Simptome:	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

Tratament:	Observații pentru medic: Sa se trateze simptomatic.
------------	--------------------------------------------------------

5. Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare: Spumă, apă pulverizată sau ceață.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS



Denumirea comercială: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

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

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

A nu se utiliza jetul de apa.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor:

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

Echipament special 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).

Metode de extincție specifice:

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

6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală:

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

**Denumirea comercială: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

6.1.2 Pentru specialiștii care oferă asistență în situații de urgență:
Evitați contactul cu pielea și ochii.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător: Sa se folosească măsuri adecvate pentru evitarea contaminării mediului înconjurător. Împiedicați răspândirea sau patrunderea în canale de scurgere, santuri sau râuri folosind nisip, sol sau alte împrejurimi corespunzătoare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare: Alunecos în caz de deversare. Evitați accidentele, curățați imediat. Sa se prevină imprastierea prin construirea unei împrejurimi de nisip, pamant sau alte materiale sigure. Recuperați lichidul direct sau cu un material absorbant. Îmbibați reziduul cu un absorbant cum ar fi argila, nisipul sau alt material adecvat și îndepărtați-l corespunzător.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru asistență privind selectarea echipamentelor de protecție personală, consultați Capitolul 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.

7. Manipularea și depozitarea**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de Securitate**

Măsuri tehnice: Utilizați ventilație de evacuare locală dacă există riscul inhalării de vapori, aburi sau aerosoli. Utilizați informațiile din această bază de date pentru evaluarea riscului circumstanțelor locale în scopul stabilirii metodelor adecvate de control pentru mânăuirea,

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS



Denumirea comercială: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket



Sfaturi de manipulare în condiții de securitate:

depozitarea și eliminarea în condiții de securitate a acestui material.

Evitați contactul prelungit sau repetat cu pielea.

Evitați inhalarea vaporilor și/sau a pulverizărilor.

Când se manipulează produsul în cilindri, trebuie utilizată o încălțăminte sigură și un echipament potrivit de manipulare. Îndepărtați corespunzător căpele contaminate sau materialele folosite la curățat 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.

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

Alte informații:

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.

Material pentru ambalaj:

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.

**Denumirea comercială: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice): Nu se aplică

8. Controale ale expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control**

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Oil mist, mineral	Nealocata	TWA	5 mg/m ³	RO OEL
Oil mist, mineral		STEL	10 mg/m ³	RO OEL
Oil mist, mineral		TWA	5 mg/m ³	SUA. Valori limită prag ACGIH

Limite de expunere profesională biologică**8.2 Controale ale expunerii****Măsurile de ordin tehnic**

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 până la debarasare sau la reciclarea ulterioară.

Întotdeauna respectați măsurile de igienă personală, precum spălarea mâinilor

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS



Denumirea comercială: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

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 încălțăminta contaminate 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 personal protecție (EPP) trebuie să fie conform standardelor naționale recomandate. Verificați cu furnizorii de EPP.

Protecția ochilor:

Dacă produsul este manevrat în așa fel încât ar putea sări stropi în ochi, sunt recomandați ochelarii de protecție.
Aprobat la standardul european EN166.

Protecția mâinilor Observații:

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 se recomandă aplicarea unui produs hidratant neparfumat.

În cazul contactului prelungit se

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS



Denumirea comercială: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

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.

Protecția pielii și a corpului:

Protejarea pielii nu este necesară în mod normal mai mult decât hainele de lucru obișnuite. Este indicat să purtați mănuși rezistente chimic.

Protecția respirației:

Nu este necesară în mod obișnuit nici o protecție respiratorie în condiții normale de utilizare. Precauții trebuie 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. Verificați cu furnizorii de Echipamente de Protecție a Cailor Respiratorii.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS



Denumirea comercială: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

Atunci când mastile de aer sunt potrivite, selectați combinația corespunzătoare de mască și filtru, Selectați un filtru adecvat pentru combinația de particule/gaze organice și vapori [punct de fierbere >65 °C (149 °F)] conform standardului EN14387.

9. Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect:	Lichid la temperatura camerei
Culoare:	galben-portocaliu
Miros:	Hidrocarbura usoara
Pragul de acceptare a mirosului:	Nu există date
pH:	Nu se aplică

Schimbarea stării		Metodă
Punct de curgere	-30 °C	ASTM D97
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	> 280 °C	Valoare/valori estimate
Punctul de aprindere	230 °C	ASTM D92 (COC)
Viteza de evaporare	Nu există date	
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu se aplică	
Inflamabilitate (lichide):	Nu este clasificat ca inflamabil, dar va arde.	
Limită superioară de explozie	Tipic. 10 %(V)	
Limită inferioară de explozie	Tipic. 1 %(V)	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

**Denumirea comercială: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

Punctul de aprindere	230 °C	Metodă: ASTM D92 (COC)
Temperatura de autoaprindere	> 320 °C	
Densitatea relativă	0,840 (15 °C)	
Densitate	840 kg/m ³ (15,0 °C)	ASTM D4052
Densitate relativă a vaporilor:	> 1 Valoare/valori estimate	
Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă	neglijabil	
Solubilitate în alți solvenți	Nu există date	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	log Pow: > 6 (bazat pe informații despre produse similare)	
Presiunea de vapori:	< 0,5 Pa (20 °C) Valoare/valori estimate	
Temperatura de autoaprindere	> 320 °C	
Temperatura de descompunere	Nu există date	
Vâscozitate dinamică	Nu există date	
Vâscozitate cinematică	26,8 mm ² /s (40,0 °C) 5,6 mm ² /s (100 °C)	ISO 3104
Proprietăți explozive	Nu este clasificat	
Proprietăți oxidante	Nu există date	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS



Denumirea comercială: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

9.2 Alte informații

Explozivi:	Cod de clasificare: Nu este clasificat
Proprietăți oxidante:	Nu există date
Inflamabilitate (lichide):	Nu este clasificat ca inflamabil, dar va arde.
Viteza de evaporare:	Nu există date
Conductivitatea:	Acest material nu acumulează sarcini electrostatice.

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 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase:
Reacționează cu agenți oxidanți puternici

10.4 Condiții de evitat

Temperaturi extreme.

10.5 Materiale incompatibile

Agenți puternici de oxidare.

10.6 Produși de descompunere periculoși

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

11. Informații toxicologice

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS



Denumirea comercială: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

Informații privind căile probabile de expunere:

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

Toxicitate acută

Produs:

Toxicitate acută orală:

LD50 Șobolan: > 5.000 mg/kg

Observații: Toxicitate redusă:

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

Toxicitate acută prin inhalare:

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

Toxicitate acută dermică:

LD50 iepure: > 5.000 mg/kg

Observații: Toxicitate redusă:

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

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Observații: 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.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Observații: Irită ușor ochii., Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

Observații: Pentru sensibilizare respiratorie sau cutanată:, Nu este un produs sensibilizant., Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Componente:

esteri borati:

Observații: Poate cauza reacții alergice cutanate în cazul persoanelor sensibile.

Substituted hydrocarbyl sulphide:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS



Denumirea comercială: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

Observații: 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

Produs:

Genotoxicitate in vivo:

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

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare:

Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru categoriile 1A/1B.

Cancerigenitate

Produs:

Observații: Nu este cancerigen., Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitate – Evaluare:

Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru categoriile 1A/1B.

Material	GHS/CLP Cancerigenitate Clasificare
Ulei mineral înalt rafinat	Produsul nu este clasificat ca având caracter cancerigen

Toxicitatea pentru reproducere

Produs:

Efecte asupra fertilității:

Observații: Nu este un toxic al dezvoltării., Nu afectează fertilitatea., Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitatea pentru reproducere – Evaluare:

Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru categoriile 1A/1B.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Produs:

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Produs:

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

Toxicitate referitoare la aspirație

Produs:

Nu prezintă risc de aspirație. Pe baza datelor disponibile, criteriile de

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS



Denumirea comercială: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2 Informații privind alte pericole Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare:

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.

Informații suplimentare

Produs:

Observații

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 mediul înconjurător în momentul eliminării. TOATE uleiurile uzate trebuie manevrate cu atenție, iar contactul cu pielea trebuie evitat pe cât posibil.

Observații:

Observații:

Usor iritant pentru sistemul respirator. Există posibilitatea existenței unor clasificări diferite, realizate de autorități pe baza altor cadre de reglementare

Observații:

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

12. Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru pești (Toxicitate acută):

Observații: LL/EL/IL50 10-100 mg/l
Nociv

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice:

Observații: LL/EL/IL50 10-100 mg/l
Nociv

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice (Toxicitate acută):

Observații: LL/EL/IL50 10-100 mg/l
Nociv

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS



Denumirea comercială: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică): Observații: Nu există date

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatic (Toxicitate cronică): Observații: Nu există date

Toxicitatea pentru microorganisme (Toxicitate acută): Observații: Nu există date

Componente:

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol

Factor M (Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic) 10

Factor M (Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic) 1

Substituted hydrocarbyl sulphide

Factor M (Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic) 1

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs: Biodegradare Observații: Dificil biodegradabil., Principali constituenți sunt în mod inerent biodegradabili, dar conține și componente ce pot persista în mediul înconjurător.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Produs: Bioacumularea Observații: Contine componente cu potential de bioaccumulare.

12.4 Mobilitatea în sol

Produs: Mobilitate Observații: Lichid în majoritatea condițiilor de mediu., Dacă produsul intră în sol, se va adsorbi în particulele de sol și nu va fi mobil. Observații: Plutește pe apă.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS



Denumirea comercială: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare:

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

12.6 Alte efecte adverse

Produs:

Evaluare:

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

Produs:

Informații ecologice adiționale: 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.

13. Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs:

Recuperați sau refolosiți dacă este posibil.

Este responsabilitatea celui care produce deșeurile 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS



Denumirea comercială: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

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

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.

Ambalaje contaminate:

Legislația locală

Catalog de deșeuri

Codul deșeurii

Observații:

Codul UE de eliminare a deșeurilor (EWC)

13 02 06*

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

Clasificarea deșeurilor reprezintă întotdeauna responsabilitatea utilizatorului final.

14 Informații referitoare la transport

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS



Denumirea comercială: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

14.1 Numărul ONU

ADN	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.4 Grupul de ambalare

ADN	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS



Denumirea comercială: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Observații:	Măsuri speciale de precauție: 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 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Regulile MARPOL sunt aplicabile în cazul livrărilor în vrac pe căi maritime. Informații Suplimentare:	ADN - ID9006 clasifică doar atunci când sunt efectuate în vase de cisternă.
----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

15. Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII):	Nu se aplică
REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV): Compuși organici volatili:	Produsul nu face obiectul autorizației emise de REACH. Conținut în compuși organici volatili (VOC): 0 %
Alte reglementări:	Informațiile de reglementare nu intenționează să fie detaliate. Alte reglementări se pot referi la acest material.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS



Denumirea comercială: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

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.

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

REACH: Nu este stabilit.

TSCA: Notificat cu restricții.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nicio evaluare a siguranței chimice nu a fost realizată de furnizor pentru această substanță/amestec.

16. Alte informații

Text complet al declarațiilor H

- 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.
- H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

- Acute Tox. Toxicitate acută
- Aquatic Acute Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
- Aquatic Chronic Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
- Asp. Tox. Pericol prin aspirare
- Skin Corr. Corodarea pielii
- Skin Sens. Sensibilizarea pielii
- RO OEL: Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
- RO OEL / Valoare limită 8 ore

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS



Denumirea comercială: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

TWA:
RO OEL / Valoare limită - termen scurt
STEL:

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECL - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS



Denumirea comercială: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

Informatii Suplimentare

Recomandări pentru formarea personalului:	Se vor furniza informații adecvate, instrucțiuni și cursuri pentru operatori.
Alte informații:	O line verticală () la marginea stângă indică o modificare a versiunii precedente.
Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de Securitate:	Datele citate sunt extrase din, fără a se limita la, una sau mai multe surse de informații (de exemplu date toxicologice furnizate de Serviciile de Sănătate Shell, datele puse la dispoziție de furnizorii de materiale, CONCAWE, baza de date EU IUCLID, regulamentul CE 1272 etc.).
Clasificarea amestecului: Aquatic Chronic 3 H412	Procedură de clasificare: Avizului experților și de evaluare a forței probante a datelor.
Utilizări identificate în conformitate cu sistemul de descriptori ai utilizării Utilizări - muncitor	
Titlu:	Utilizarea generală a lubrifianților și unsoarelor în vehicule sau instalații.- Industrie
Utilizări - muncitor	
Titlu:	Utilizarea generală a lubrifianților și unsoarelor în vehicule sau instalații.- Profesie
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.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

**Denumirea comercială: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

Scenariu de expunere - muncitor

300000010771	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizarea generală a lubrifianților și unsoarelor în vehicule sau instalații.- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categoriile de proces: PROC 1, PROC 2, PROC 8b, PROC 9 Categoriile de eliberare în mediu: ERC4, ERC7, ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1
Scopul procesului	Acoperă utilizarea generală a lubrifianților și unsoarelor în vehicule sau instalații în sisteme închise. Include umplerea și golirea rezervoarelor și funcționarea mecanismelor capsulate (inclusiv a motoarelor) și activitățile corespunzătoare de întreținere și de depozitare.

SECȚIUNEA 2	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Informatii Suplimentare	Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru sănătatea umană.

Secțiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	

Scenarii de contribuție	Măsuri de administrare a riscurilor
--------------------------------	--------------------------------------------

SECȚIUNEA 3**ESTIMARE A EXPUNERII****Secțiunea 3.1 - Sănătate**

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru sănătatea umană.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS



Denumirea comercială: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

Secțiunea 2.2 - Control al expunerii mediului

Cantități folosite

Tonaj UE (tone metrice pe an):	2.631,1
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Fractiune a tonajului regional utilizata local:	0,1

Frecvență și durată de utilizare

Zilele de emisie (zile/an):	300
-----------------------------	-----

Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului

Factor local de diluare a apei dulci:	10
Factor local de diluare a apei marine:	100

Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu

Emisiile de apă reziduală sunt neglijabile, deoarece procesul are loc fără contact cu apă.

Fracția eliberată în aer în urma procesului (după aplicarea măsurilor RMM în vigoare în cadrul unității):	5,00E-05
Fracția eliberată în apele reziduale în urma procesului (după aplicarea măsurilor RMM în vigoare în cadrul unității și înainte de tratarea la stația de epurare (locală)):	2,00E-11
Fracția eliberată în sol în urma procesului (după aplicarea măsurilor RMM în vigoare în cadrul unității):	0

Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea

Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație.

Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol

Limitați emisiile în aer la o eficiență tipică de retenție de (%):	70
--------------------------------------------------------------------	----

Evitați ieșirea substanței nediluate în apă reziduală locală sau recuperați-o de acolo. Unitățile utilizatorului sunt presupuse că sunt prevăzute cu separatoare de ulei/apă sau sisteme similare și cu o evacuare a apelor uzate prin intermediul unui sistem public de canalizare.

Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație

Nu depuneți namoluri industriale în soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS



Denumirea comercială: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale

Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%):

87,3

Instalații casnice de limpezire cu rata de apă reziduală probabilă (m³/d):

2,00E+03

Cantitatea maximă admisă în unitate (MSafe) pe baza măsurilor OC și RMM menționate mai sus (kg/zi):

39.650,4

Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare

Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.

Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor

Recuperarea externă și recuperarea deșeurilor în condițiile luării în considerare a reglementărilor locale și/sau naționale aplicabile.

SECȚIUNEA 2

CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI

Informații Suplimentare

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru sănătatea umană.

Secțiunea 2.1

Control al expunerii muncitorului

Caracteristici produs

Scenarii de contribuție

Măsuri de administrare a riscurilor

Secțiunea 2.2

Control al expunerii mediului

Cantități folosite

Tonaj UE (tone metrice pe an): 5.387,2

Fracțiune a tonajului EU utilizat regional: 0,1

Fracțiune a tonajului regional utilizată local: 0,1

Fracțiune a tonajului regional utilizată local: 0,1

Frecvență și durată de utilizare

Zilele de emisie (zile/an): 365

Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului

Factor local de diluare a apei dulci: 10

Factor local de diluare a apei marine: 100

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS



Denumirea comercială: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu

Emisiile de apă reziduală sunt neglejabile, deoarece procesul are loc fără contact cu apă.

Fracția eliberată în aer în urma procesului (după aplicarea măsurilor RMM în vigoare în cadrul unității):

Fracția eliberată în apele reziduale în urma procesului (după aplicarea măsurilor RMM în vigoare în cadrul unității și înainte de tratarea la stația de epurare (locală)):

5,00E-04

Fracția eliberată în sol în urma procesului (după aplicarea măsurilor RMM în vigoare în cadrul unității):

1E-03

Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea

Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație.

Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol

Evitați ieșirea substanței nediluate în apă reziduală locală sau recuperată de acolo.

Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație

Nu depuneți namoluri industriale în soluri naturale.

Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.

Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale

Cantitate estimată a substanței 87,3

îndepărtate din apă reziduală prin epurare (%)

Instalații casnice de limpezire cu rata de apă reziduală probabilă (m³/d): 2,00E+03

Cantitatea maximă admisă în unitate

386,0

(MSafe) pe baza măsurilor OC și RMM menționate mai sus (kg/zi):

Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS



Denumirea comercială: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

eliminare

Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.

Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor

Recuperarea externă și recuperarea deșeurilor în condițiile luării în considerare a reglementărilor locale și/sau naționale aplicabile.

SECȚIUNEA 3

ESTIMARE A EXPUNERII

Secțiunea 3.1 - Sănătate

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru sănătatea umană.

Secțiunea 3.2 -Mediu

Utilizează model ECETOC TRA.

SECȚIUNEA 4

INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru sănătatea umană.

Secțiunea 4.2 -Mediu

Liniile de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului. Primiți alte detalii privind scalarea și tehnologiile de control în SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

Dacă scalarea indică o condiție cu utilizare nesigură (adică $RCR > 1$), sunt necesare RMM-uri suplimentare sau o evaluare a siguranței substanțelor specifice întreprinderii.

Pentru informații suplimentare, vizitați site-ul web www.ATIEL.org/REACH_GES.

Scenariu de expunere - muncitor

300000010771	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizarea generală a lubrifianților și unsoarelor în vehicule sau instalații.- Profesie

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

**Denumirea comercială: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categoriile de proces: PROC 1, PROC 2, PROC 8a, PROC 8b, PROC 20 Categoriile de eliberare în mediu: ERC9a, ERC9b, ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1
Scopul procesului	Acoperă utilizarea generală a lubrifianților și unsoarelor în vehicule sau instalații în sisteme închise. Include umplerea și golirea rezervoarelor și funcționarea mecanismelor capsulate (inclusiv a motoarelor) și activitățile corespunzătoare de întreținere și de depozitare.

SECȚIUNEA 2	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Informatii Suplimentare	Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru sănătatea umană.

Secțiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	

Scenarii de contribuție	Măsurile de administrare a riscurilor
-------------------------	---------------------------------------

Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Cantități folosite	5.387,2
Tonaj UE (tone metrice pe an):	5.387,2
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Fractiune a tonajului regional utilizata local:	0,1
Frecvență și durată de utilizare	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

**Denumirea comercială: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

Zilele de emisie (zile/an):	365
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci::	10
Factor local de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Emisiile de apă reziduală sunt neglejabile, deoarece procesul are loc fără contact cu apă.	
Fracția eliberată în aer în urma procesului (după aplicarea măsurilor RMM în vigoare în cadrul unității):	
Fracția eliberată în apele reziduale în urma procesului (după aplicarea măsurilor RMM în vigoare în cadrul unității și înainte de tratarea la stația de epurare (locală)):	5,00E-04
Fracția eliberată în sol în urma procesului (după aplicarea măsurilor RMM în vigoare în cadrul unității):	1E-03
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	
Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație	
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol	
Evitați ieșirea substanței nediluate în apă reziduală locală sau recuperați-o de acolo	
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație	
Nu depuneți namoluri industriale în soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastat sau prelucrat.	
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apă reziduală prin epurare (%)	87,3
Instalații casnice de limpezire cu rata de apă reziduală probabilă (m ³ /d):	2,00E+03
Cantitatea maximă admisă în unitate (MSafe) pe baza măsurilor OC și RMM menționate mai sus (kg/zi):	386,0
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS



Denumirea comercială: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

eliminare
Tratarea si debarasarea externa a deseurilor in conditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale
Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor
Recuperarea externa si recuperarea deseurilor in conditiile luarii in considerare a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru sănătatea umană	

Secțiunea 3.2 -Mediu
Utilizeaza model ECETOC TRA.

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secțiunea 4.1 - Sănătate	
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru sănătatea umană.	

Secțiunea 4.2 -Mediu
Liniiile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.
Primiti alte detalii privind scalarea si tehnologiile de control in SpERC-Factsheet (http://cefic.org).
Daca scalarea indica o conditie cu utilizare nesigura (adica RCR > 1), sunt necesare RMM-uri suplimentare sau o evaluare a sigurantei substantelor specifica intreprinderii.
Pentru informații suplimentare, vizitați site-ul web www.ATIEL.org/REACH_GES .