



ZF LifeguardFluid 7.7 DCT

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums

ZF LifeguardFluid 7.7 DCT

Preces Nr.

AA02.914.175

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Produkta veids

Maisījums.

Lietošana

Transmisiju eļļa.

Nav piemērots lietošanai

Nav konstatēta nerekomendēta pielietošana.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

DDL izveidojīs

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Piegādātājs

ZF Aftermarket

Adrese

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Vācija

Tālrunis

+49 9721 475 60

E-pasts

msds.zf-aftermarket@zf.com

Interneta vietne

www.zf.com/contact

Kontaktpersona

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)



ZF LifeguardFluid 7.7 DCT

E-pasta adrese

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+371 67042473; 112

Pieejamība ārpus darba laika

Jā

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija atbilstīgi Regulai (EK) Nr. 1272/2008

Klasifikācija

Bīstamība ūdens videi - hroniska bīstamības 2. kategorijas

Bīstamības apzīmējumus

H411

Apraksts

Produkts ir klasificēts un marķēts kā bīstams saskaņā ar regulu (EK) 1272/2008 (CLP).

2.2. Marķējuma elementi

Markējums atbilstīgi Regulai (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamības piktogrammas



Bīstamības apzīmējumus

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildu bīstamības apzīmējumi

EUH208 Satur 4-METIL-2-PENTANOLA UN DIFOSFORA PENTASULFĪDA REAKCIJAS PRODUKTI, PROPOKSILĒTI, ESTERIFICĒTI AR DIFOSFORA PENTOKSĪDU UN APSTRĀDĀTI AR C12-14-TERC-ALKILAMĪNIEM, LAI IEGŪTU TO SĀĻUS. Var izraisīt alerģisku reakciju.



ZF LifeguardFluid

7.7 DCT

Drošības prasību apzīmējumi

- P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
- P102 Sargāt no bērniem.
- P103 Uzmanīgi izlasiet visas instrukcijas un ievērojiet tās.
- P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
- P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.
- P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.

Vairāk informācijas

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums): Nav.

2.3. Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums satur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Piezīme: Bez speciālista ziņas šo materiālu nevajadzētu izmantot citādi nekā norādīts 1. nodaļā. Medicīniskie pētījumi pierāda, ka ķīmiska saskare, iespējas, var apdraudēt cilvēka veselību, lai arī individuāli atšķirīgi.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. REACH Nr. Indeksa Nr.	Koncentrācija	Klasifikācija	H frāze Akūts M faktors Hronisks M faktors	Specifiskas koncentrācijas robežas ATE	Piezīme
Dec-1-ēns, homopolimērs, hidroģenēts	68037-01-4 500-183-1 01-2119486452-34-XXXX -	≥50 - ≤75%	Asp. Tox. 1	H304 - -		kinematic viscosity < 20.5 cSt 40 °C.
olefīna sulfīds	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43 -	0 - ≤5%	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3	H317, H412 - -	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 46%	-
Bis(4- metilpentān-2-il) ditiofosforskābes reak-	- 931-384-6	0 - ≤3%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Sens.	H302, H317, H319, H411	Skin Sens. 1, H317: C	-



ZF LifeguardFluid

7.7 DCT

Kīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. REACH Nr. Indeksa Nr.	Koncentrācija	Klasifikācija	H frāze Akūts M faktors Hronisks M faktors	Specifiskas koncentrācijas robežas ATE	Piezīme
cijas produkti ar fosfora oksīdu, propilēnoksīdu un amīniem, C12-14 alkil- (sazarotie)	01-2119493620-38 -		1, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	- -	≥ 9,39% Eye Irrit. 2, H319: 50% < C ≤ 100% ATE [Orāls]: 500 mg/kg pēc svara	
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25 649-467-00-8	0 - ≤3%	Asp. Tox. 1	H304 - -		ATE (oral): >5000 mg/kg; ATE (dermal): >5000 mg/kg; ATE (inhalation): 5 mg/kg
O,O,O-trifenils fosfortioāts	597-82-0 209-909-9 01-2119979545-21-0000 -	0 - ≤1%	Aquatic Chronic 1	H410 - M-chro=10		PBT (persistent, bioaccumulative and toxic substance). Regulation (EC) No. 1907/2006, REACH Article 59(1). Candidate List.
n-c16-18 (pāra numerācija) un c18 (nepiesātināts) alkilpropān-1,3-diamīns	1219010-04-4 629-719-3 01-2119487014-41 -	0 - ≤0,3%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H318, H372, H400, H410 M-acute=10 M-chro=1	ATE [Orāls]: 500 mg/kg pēc svara	STOT RE 2, H373 (gastrointestinal tract, lymphatic system) - oral
amīni, n-taleļas alkiltrimetilēndi-, c4-18-alkilfosfāti	68603-74-7 271-672-2 01-2120810847-50 -	0 - ≤0,3%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H302, H315, H318, H400 M-acute=1 -	ATE [Orāls]: 500 mg/kg pēc svara	-
amīni, n-c16-c18-alkil-	1307863-78-0	0 - ≤0,3%	Skin Irrit. 2,	H315, H319,		-



ZF LifeguardFluid

7.7 DCT

Kīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. REACH Nr. Indeksa Nr.	Koncentrācija	Klasifikācija	H frāze Akūts M faktors Hronisks M faktors	Specifiskas koncentrācijas robežas ATE	Piezīme
(pāra numerācija, c18 nepiesātināti) propān-1,3-diamīnium di[(9z)-oktadek-9-enoāts]	800-362-7 01-2119974117-33 -		Eye Irrit. 2, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H373, H400, H411 M-acut=10 -		
cieto tauku alkilu amīni	61790-33-8 263-125-1 - 612-286-00-X	0 - ≤0,1%	Acute Tox. 4 - oral, Asp. Tox. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H304, H314, H318, H373, H400, H410 M-acut=10 M-chro=10	ATE [Orāls]: 500 mg/kg pēc svara	-

Produkts balstīts uz

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

Vielas papildu informācija

Šajā sadaļā minēto H/EUH paziņojumu pilnīgu tekstu skatiet 16. sadaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam

Ieelpošana

Ja elpošana ir apgrūtināta, izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

Saskare ar ādu

Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīršanas līdzekļus. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību. Ja produkts ir nonācis ādā vai zem tās, vai jebkurā ķermeņa daļā, neatkarīgi no brūces lieluma un izskata, ārstam būtu jāiejaucas ķirurģiski. Pat ja simptomi no augstspiediena injekcijas var būt minimāli vai niecīgi, ātra ķirurģiskā iejaukšanās pirmajās stundās var būtiski samazināt ievainojuma apjomu.



ZF LifeguardFluid

7.7 DCT

Saskare ar acīm

Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, pārmaiņus paceļot augšējo un apakšējo plakstiņus. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās kairinājums.

Norišana

Izskalojot muti ar ūdeni. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību. Ja viela ir norīta un ja cietusi persona ir pie samaņas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumos.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Ieelpošana

Nav specifisku datu.

Saskare ar ādu

Par lokālu nekrozi liecina vēlākas sāpes un audu bojājumi, kas rodas dažas stundas pēc injekcijas.

Saskare ar acīm

Nav specifisku datu.

Norišana

Nav specifisku datu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav speciālas terapijas.

Norādījumi ārstam: Sniegt palīdzību, vadoties no simptomiem. Norijot vai ieelpojot lielu daudzumu nekavējoties sazināties ar toksikologu.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

Lietot sauso pulveri, CO₂, izsmidzinātu ūdeni (ūdens miglu) vai putas.

Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

Nelietojiet ūdeni sprauslā.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nokļūstot ugunī vai uzkarstot, pieaugs spiediens un tvertne var uzsprāgt. Šis materiāls ir toksisks ūdens organismiem un rada ilglaicīgu negatīvu ietekmi. Dzēšanā izmantotais ūdens, kas ir piesārņots ar šo materiālu, ir jāsavāc un jānovērš tā nokļūšana ūdenskrātuvēs, notekgrāvjos vai kanalizācijā.

Bīstami sadegšanas produkti: Aldehīdi, Nepabeigtas sadegšanas produkti, Oglekļa oksīdi, Dūmi, izgarojumi, sēra oksīdi.



ZF LifeguardFluid

7.7 DCT

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašs aizsardzības aprīkojums ugunsdzēsējiem

Izmantojiet standarta ugunsdzēsšanas procedūras un apsveriet citu iesaistīto materiālu briesmas. Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nav sagaidāms, ka norīšanas rezultātā izraisīs nevēlamu ietekmi. Novērst ugunsdzēsēju izlietotā ūdens un atšķaidītās eļļas ieplūšanu ūdenstilpnēs, kanalizācijas un dzeramā ūdens sistēmās. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam

Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem: Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Piesārņojuma vai nejaušas noplūdes gadījumā ziņojiet atbilstošajām varas iestādēm saskaņā ar attiecīgo reglamentu.

Personām, kuras nav apmācītas rīkoties ārkārtas situācijās: Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem: Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".

6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas. Ūdeni piesārņojoša viela. Var būt kaitīgs videi, ja ir noplūdis lielos daudzumos. Savākt izšļakstīto šķidrumu.



ZF LifeguardFluid

7.7 DCT

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nelieli izšļakstījumi: Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Apturēt noplūdi un savākt izšļakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kīzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

Lieli izšļakstījumi: Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Apturēt noplūdi un savākt izšļakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kīzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts. Nekavējoties ierobežot noplūdušā materiāla izplatīšanos ar bonām. Noņemt no virsmas nosmeļot vai absorbējot piemērotos absorbentos. Meklējiet speciālista palīdzību pirms izklidētāju vielu lietošanas. Brīdināt citus transporta kuģus. Piezīme: skatīt 1. Nodaļu par kontakinformāciju avārijas situācijās un 13.

Ieteikumi attiecībā uz noplūdēm ūdenī vai uz zemes, balstās uz visticamāko noplūdes scenāriju šim materiālam, taču ģeogrāfiskie apstākļi, vējš, temperatūra (un ūdens piesārņojuma gadījumos) viļņi, straumes virziens un ātrums var ievērojami ietekmēt atbilstošos glābšanas pasākumus. Šī iemesla dēļ jākonsultējas ar vietējiem speciālistiem. Piezīme: Vietējā likumdošana var noteikt vai ierobežot veicamos pasākumus.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Par personīgā aizsardzības aprīkojuma izvēli skatiet šīs drošības datu lapas 8. nodaļu., Par izlijuša materiāla iznīcināšanu skatiet šīs drošības datu lapas 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Profilaktiskie apstrādes drošības pasākumi

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Nenorīt. Nepieļaut saskari ar acīm, ādu un apģērbu. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami.



ZF LifeguardFluid

7.7 DCT

Vispārīgā higiēna

Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

Statiskā akumulēšanās: Materiāls ir statisks akumulators. Parasti tiek uzskatīts, ka šķidrums ir strāvu nevadošs statiskā lādiņa uzkrājējs, ja tā elektrovadītspēja ir zemāka par 100 pS/m (100×10^{-12} sīmensi metrā) un tiek uzskatīts, ka tas ir daļēji strāvu vadošs statiskā lādiņa uzkrājējs, ja tā elektrovadītspēja ir zemāka par 10,000 pS/m. Neatkarīgi no tā vai šķidrums strāvu nevada vai tas strāvu vada daļēji, ir jāievēro vienādi piesardzības pasākumi. Dažādi faktori, piemēram, šķidruma temperatūra, piesārņojuma klātbūtne, antistatiskas piedevas, un filtrēšana var ievērojami ietekmēt šķidruma elektrovadītspēju.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarkētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Skatīt 10. sadaļu par nesaderīgiem materiāliem pirms apstrādes vai lietošanas.

Seveso direktīva — paziņojamo daudzumu robežvērtības:

Bīstamības kritērijs:

Kategorija: E2

Paziņošanas un MAPP (smagu nelaimes gadījumu novēršanas politikas) kritiskais daudzums: 200 tonnes

Drošības ziņojuma nepieciešamības robežvērtības: 500 tonnes

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Nav īpašu ieteikumu.

Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi: Nav pieejams.



ZF LifeguardFluid

7.7 DCT

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Pakļaušanas iedarbībai robežvērtības

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. Informācija sniegta, pamatojoties uz tipisko paredzamo produkta pielietojumu. Ja tiek veiktas darbības ar nefasētu produktu, vai produkts tiek izmantots citā veidā, kas nozīmīgi palielina strādnieku pakļaušanu produkta iedarbībai vai tā noplūdi vidē, var būt nepieciešami papildus pasākumi.

Arodekspozīcijas robežas: Skatīt zemāk OEL tabulu.

Ieteicamās pārraudzības procedūras: Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

DNEL/DMEL

Produkta/vielas nosaukums (CAS Nr./EK Nr.)	Tips	Iedarbība	Vērtība	Populācija	Iedarbība
destilāti (naftas), smagie parafīnu, hidroattīrītī (-/-)	DNEL	Hroniska (ilglaicīga) Ieelpošana	1,2 mg/m ³	Patērētāji	Lokāla
destilāti (naftas), smagie parafīnu, hidroattīrītī (-/-)	DNEL	Hroniska (ilglaicīga) Ieelpošana	5,4 mg/m ³	Darbinieki	Lokāla

PNEC/PEC

Produkta/vielas nosaukums (CAS Nr./EK Nr.)	Tips	Vides joma	Vērtība
destilāti (naftas), smagie parafīnu, hidroattīrītī (-/-)	PNEC	Orāla (sekundāra saindēšanās)	9,33 mg/kg pārtikā



ZF LifeguardFluid

7.7 DCT

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Būtu jāpietiek ar labu vispārīgo ventilāciju, lai kontrolētu kaitīgo vielu koncentrāciju gaisā.

Higiēnas pasākumi: Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

Individuālo aizsardzības līdzekļu simboli



Acu / sejas aizsardzība

Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šļakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem. Ja novērtējums neparedz augstāku aizsardzības pakāpi, pie iespējamās saskares jālieto sekojošie aizsardzības līdzekļi: aizsargbrilles ar sānu aizsargiem. EN166.

Roku aizsardzība

Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurīdīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Ņemot vērā cimdus ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izklūst cauri konkrētam cimda materiālam, dažādu cimdus ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maisījumu gadījumos cimdus aizsardzības laiks nevar tikt precīzi novērtēts. CEN standarti EN 420 un EN 375 nosaka vispārējās prasības un uzskaita cimdus veidus.

Cita veida ādas aizsardzība

Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.

Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.

Elpvedu aizsardzība

Atlasīt respiratoru, kas atbilst piemērotam standartam vai sertifikātam, pamatojoties uz briesmām un iedarbības potenciālu. Respiratori jālieto saskaņā ar elpceļu aizsardzības programmu, lai nodrošinātu pareizu piegūlēšanu, apmācību un citus svarīgus lietošanas aspektus. Eiropas Standartizācijas Komitejas (CEN) standarti EN 136,140 un 405 satur ieteikumus par respiratoriem, bet standartos EN 149 un 143 ir ieteikumi attiecībā uz filtriem.



ZF LifeguardFluid

7.7 DCT

Vides iedarbības kontroles līdzekļi

Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fiziskais stāvoklis

Šķidrums

Krāsa

dzintara.

Smarža

Raksturīga.

Kušanas temperatūras / sasalšanas temperatūra

Dati nav pieejami

Viršanas punkts vai viršanas sākuma temperatūra un viršanas diapazons

>315.56°C (>600°F)

Uzliesmojamība

Degošs

Apakšējā un augšējā eksplozijas robeža

Zemākā: 0.9%

Augšējā: 7%

Uzliesmojuma temperatūra

Open cup: 180°C (356°F)

Metode

ASTM D-92

Pašaizdegšanās temperatūra

Dati nav pieejami

Sadalīšanās temperatūra

Dati nav pieejami

pH

Nav piemērojams.



ZF LifeguardFluid

7.7 DCT

Kinematiskā viskozitāte

81 cSt [40 °C] [ASTM D 445]
14.2 cSt [100 °C] [ASTM D 445]

Šķidība

Dati nav pieejami

Šķidība ūdenī

niecīgs (ūdens); Dati nav pieejami (citos šķīdinātājos)

N-oktanola/ūdens sadalījuma koeficients

>3.5

Tvaika spiediens

<0.1 mm Hg [20 °C]

Blīvums un/vai relatīvais blīvums

Dati nav pieejami

Relatīvais blīvums

0.849

Metode

ASTM D4052

Relatīvais tvaiku blīvums

>2 [Air = 1]

Dalīnu īpašības

Nav piemērojams.

9.2. Cita informācija

Tecēšanas temperatūra: -48°C [ASTM D97]

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.



ZF LifeguardFluid

7.7 DCT

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Izvairieties no pārmērīga karstuma. Likvidēt aizdegšanās avotus.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipri oksidējoši aģenti.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Devas deskriptors	Vērtība / Deva	Iedarbības ceļš
ZF LifeguardFluid 7.7 DCT -	ATEmix	>5000 mg/kg	Orāls
4-METIL-2-PENTANOLA UN DIFOSFORA PENTASULFĪDA REAKCIJAS PRODUKTI, PRO-POKSILĒTI, ESTERIFICĒTI AR DIFOSFORA PENTOKSĪDU UN APSTRĀDĀTI AR C12-14-TERC-ALKILAMĪNIEM, LAI IEGŪTU TO SĀĻUS -	LD50	500 mg/kg	Orāls
n-c16-18 (pāra numerācija) un c18 (nepiesātināts) -	LD50	500 mg/kg	Orāls
alkilpropān-1,3-diamīns amīni, n-taleļļas alkiltrimetilēndi-, c4-18-alkil fosfāti -	LD50	500 mg/kg	Orāls
cieto tauku alkilu amīni -	LD50	500 mg/kg	Orāls

Kodīgs/kairinošs ādai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.



ZF LifeguardFluid

7.7 DCT

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpvadai vai ādas jutīguma izraisīšana

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Cilmes šūnu mutācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksisks reproduktīvajai sistēmai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērkorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērkorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Iedarbības celi

Nav pieejams.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis produkts nesatur nevienu vielu, kuras koncentrācija ir vienāda vai lielāka par 0,1 % no masas un kura iekļauta sarakstā, kas sastādīts saskaņā ar REACH regulas 59. panta 1. punktu, jo tai piemīt endokrīni graujošas īpašības, vai vielu, par kuru saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā 2018/605 noteiktajiem kritērijiem ir zināmas endokrīni graujošas īpašības.

Cita informācija

Sintētiskās eļļas: Nav sagaidāms, ka atstātu ievērojamu ietekmi uz veselību normālos lietošanas apstākļos, balstoties uz laboratorijas pētījumiem ar šo pašu vai līdzīgu materiālu. Nav mutagēns un genotoksisks. Laboratorijas dzīvniekiem un cilvēkiem neizraisa jūtību.



ZF LifeguardFluid

7.7 DCT

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Akūts toksiskums

Toksisks ūdens organismiem.

Hronisks toksiskums

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Nav noteikts.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav noteikts.

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte

Bāzes eļļas komponents -- Paredzama sadalīšanās nogulsnēs un notekūdeņos. Zema šķīdība un peldētspēja; paredzams, ka migrēs no ūdens uz zemi.

Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par PMT vai vPvM.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	KOC
O,O,O-trifenilfosforotioāts -	49128.4 log Koc: 4.69

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šī viela nav klasificēta kā PBT vai vPvB.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	PBT/vPvB
1-decēns, homopolimērs, hidrogenēts -	PBT: Nav. vPvB: N/A
olefīna sulfīds -	PBT: Nav. vPvB: N/A
Bis(4- metilpentān-2-il) ditiofosforskābes reakcijas produkti ar fosfora oksīdu, propilēnoksidu un amīniem, C12-14 alkil- (sazarotie) -	PBT: Nav. vPvB: N/A
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija -	PBT: Nav. vPvB: N/A



ZF LifeguardFluid

7.7 DCT

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	PBT/vPvB
O,O,O-trifenilfosforotioāts -	PBT: Jā. vPvB: N/A
n-c16-18 (pāra numerācija) un c18 (nepiesātināts) -	PBT: Jā. (T) vPvB: N/A
alkilpropān-1,3-diamīns amīni, n-taleļļas alkiltrimetilēndi-, c4-18-alkil fosfāti -	PBT: Nav. vPvB: N/A
amīni, n-c16-c18-alkil-(pāra numerācija, c18 nepiesātināti) propān- 1,3-diamīnium di[(9z)-oktadek-9-enoāts] -	PBT: Jā. (T) vPvB: N/A
cieto tauku alkilu amīni -	PBT: Jā. (T) vPvB: N/A

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis produkts nesatur nevienu vielu, kuras koncentrācija ir vienāda vai lielāka par 0,1 % no masas un kura iekļauta sarakstā, kas sastādīts saskaņā ar REACH regulas 59. panta 1. punktu, jo tai piemīt endokrīni graujošas īpašības, vai vielu, par kuru saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā 2018/605 noteiktajiem kritērijiem ir zināmas endokrīni graujošas īpašības.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt notekūdeņos neattīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.

Bīstami atkritumi: Jā.



ZF LifeguardFluid 7.7 DCT

Iepakojums

Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietošana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja otrreizējā pārstrāde nav realizējama.

Atkritumu kods	Atkritumu apraksts
13 02 06*	sintētiskās motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas

Lūdzu, ņemiet vērā - zvaigznīte (*) blakus kodam norāda, ka tā ir BĪSTAMĀIS ATKRITUMS.

Citi

Īpaši piesardzības pasākumi:

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs vai ID numurs

UN 3082

14.2. ANO sūtišanas nosaukums

ADR/RID/ADN oficiālais koavas nosaukums

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (o,o,otriphenyl phosphorothioate, phosphoric acid esters, amine salt)

IMDG oficiālais kravas nosaukums

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (o,o,otriphenyl phosphorothioate, phosphoric acid esters, amine salt)

IATA pareizais piegādes nosaukums

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (o,o,otriphenyl phosphorothioate, phosphoric acid esters, amine salt)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Etikete

9

ADR/RID/ADN



9



Vides apdraudējums



ZF LifeguardFluid

7.7 DCT

ADR / RID riska identifikācijas numurs

90

ADN klase

Šis produkts netiek definēts kā bīstama prece, ja tiek transportēts apjomā ≤ 5 l vai ≤ 5 kg, ar nosacījumu, ka iepakojums atbilst vispārējiem 4.1.1.1., 4.1.1.2. un 4.1.1.4. līdz 4.1.1.8. sadaļas noteikumiem.

Īpaši nosacījumi: 274, 335, 375, 601

14.4. Iepakojuma grupa

III

14.5. Vides apdraudējumi

Jā.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Pārvadāšana lietotāja teritorijā: vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un nostiprinātās tvertnēs. Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams.

Citi

Papildu informācija ADR-RID

Šis produkts netiek definēts kā bīstama prece, ja tiek transportēts apjomā ≤ 5 l vai ≤ 5 kg, ar nosacījumu, ka iepakojums atbilst vispārējiem 4.1.1.1., 4.1.1.2. un 4.1.1.4. līdz 4.1.1.8. sadaļas noteikumiem.

Ierobežots daudzums (LQ): 5 L

Īpaši nosacījumi: 274, 335, 601, 375.

Papildu informācija IMDG

Šis produkts netiek definēts kā bīstama prece, ja tiek transportēts apjomā ≤ 5 l vai ≤ 5 kg, ar nosacījumu, ka iepakojums atbilst vispārējiem 4.1.1.1., 4.1.1.2. un 4.1.1.4. līdz 4.1.1.8. sadaļas noteikumiem.

Avāriju saraksts: F-A, S-F

Īpaši nosacījumi: 274, 335, 969

Papildu informācija IATA (ICAO)

Šis produkts netiek definēts kā bīstama prece, ja tiek transportēts apjomā ≤ 5 l vai ≤ 5 kg, ar nosacījumu, ka iepakojums atbilst vispārējiem 4.1.1.1., 4.1.1.2. un 4.1.1.4. līdz 4.1.1.8. sadaļas noteikumiem.

Ierobežots daudzums (LQ): Daudzuma ierobežojums Pasažieru un kravas lidmašīnas: 450 L.

Iepakojšanas instrukcijas: 964. Vienīgi kravas lidmašīnas: 450 L. Iepakojšanas instrukcijas: 964.

Ierobežotos daudzumos - pasažieru lidmašīnas: 30 kg. Iepakojšanas instrukcijas: Y964.

Īpaši nosacījumi: A97, A158, A197, A215



ZF LifeguardFluid

7.7 DCT

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES regulas

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums): Šis produkts nesatur īpašas bažas izraisošas vielas (regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 57. pants).

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants) (EU SVHC): O,O,O-trifenilfosforotioāts

Iekšējā īpašība: PBT

Atsauces: D(2024) 7663-DC

Labojums: 1/21/2025

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums): Nav.

Citi ES normatīvie akti:

Sprāgstvielu prekursori: Nav piemērojams.

Seveso direktīva: Jā.

Nacionālie normatīvi

Dati nav pieejami

Citi noteikumi, ierobežojumi un normatīvie akti

Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (AIIC): Visas sastāvdaļas uzskaitītas.

Kanādas reģistrs (DSL/NDL): Atbilstošie ierobežojumi

Ķīnas reģistrs (IECSC (Ķīnas esošo ķīmisko vielu saraksts)): Visas sastāvdaļas uzskaitītas.

Japānas reģistrs (CSCL): Visas sastāvdaļas uzskaitītas.

Jaunzēlandes ķīmisko vielu saraksts (NZIoC): Visas sastāvdaļas uzskaitītas.

Filipīnu reģistrs (PICCS (Filipīnu ķīmikāliju un ķīmisko vielu reģistrs)): Visas sastāvdaļas uzskaitītas.

Korejas reģistrs (KECI (Korejas esošo ķīmisko vielu reģistrs)): Visas sastāvdaļas uzskaitītas.

Taiwānas ķīmisko vielu saraksts (TCSI): Visas sastāvdaļas uzskaitītas.

Savienoto Valstu reģistrs (TSCA (Toksisko vielu uzraudzības likums) 8b): Visas sastāvdaļas ir aktīvas vai atbrīvotas.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Riska pārvaldības pasākumi un drošības tehnikas noteikumi ir iekļauti atbilstošās drošības datu lapas (SDS) iedaļās.



ZF LifeguardFluid

7.7 DCT

16. IEDAĻA: Cita informācija

Frāzes nozīme

Aquatic Chronic 2 - Bīstamība ūdens videi - hroniska bīstamības 2. kategorijas
Asp. Tox. 1 - Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija
Skin Sens. 1B - Ādas sensibilizācija, 1. bīstamības kategorija, 1.B apakškategorija
Aquatic Chronic 3 - Bīstamība ūdens videi - hroniska bīstamības 3. kategorijas
Acute Tox. 4 - oral - Akūts toksiskums orāli, 4. kategorija
Skin Sens. 1 - Ādas sensibilizācija, 1. bīstamības kategorija
Eye Irrit. 2 - Ādas kairinājums, 2. kategorija
Aquatic Chronic 1 - Bīstamība ūdens videi - hroniska bīstamības 1. kategorijas
Skin Corr. 1B - Kodīgs uz ādas, 1.B kategorija
Eye Dam. 1 - Nopietns acu bojājums, 1. kategorija
STOT RE 2 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija
Aquatic Acute 1 - Bīstamība ūdens videi - akūta bīstamības 1. kategorija
STOT RE 1 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 1. bīstamības kategorija
Skin Irrit. 2 - Ādas kairinājums, 2. kategorija
H302 Kaitīgs, ja norij.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H372 Izraisa orgānu bojājumus
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH208 Satur 4-METIL-2-PENTANOLA UN DIFOSFORA PENTASULFĪDA REAKCIJAS PRODUKTI, PROPOKSILĒTI, ESTERIFICĒTI AR DIFOSFORA PENTOKSĪDU UN APSTRĀDĀTI AR C12-14-TERC-ALKILAMĪNIEM, LAI IEGŪTU TO SĀĻUS. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Citi

Papildu informācija

Atsauksana

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.