

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā



ZF Aftermarket

Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 6

1. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 6

Produkta kods: S671.090.250
S671.090.252
S671.090.253
S671.090.255

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids: Transmisijas eļļa.

Neieteicami lietošanas veidi: Šo produktu nedrīkst izmantot citiem nolūkiem, izņemot tos, kas minēti 1. nodaļā, ja vispirms nav lūgts piegādātāja padoms.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

1.4 24/7h Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+49 (0)89 19240 Informācija vācu un angļu valodā

2. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 3. kategorija
H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā



Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

Bīstamības pictogrammas:	Nav nepieciešams bīstamības simbols
Signālvārds:	Nav signālvārda
Bīstamības apzīmējumi	
FIZISKIE DRAUDI:	Nav klasificējama kā fiziski bīstama saskaņā ar CLP kritērijiem.
DRAUDI VESELĪBAI:	Nav klasificējama kā apdraudējums veselībai saskaņā ar CLP kritērijiem.
VIDEI KAITĪGS:	H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējums:	
Novērsšana:	P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
Rīcība:	Nav brīdinājuma frāžu.
Glabāšana:	Nav brīdinājuma frāžu.
Utilizācija:	P501 Atbrīvojoties no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.
Sensibilizējošās sastāvdaļas:	Satur kalcija sulfonātu. Satur aizvietotu ogļūdeņražu sulfīdu. Satur borāta esterus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

2.3 Citi apdraudējumi

Šis maisījums nesatur vielas, kas saskaņā ar REACH direktīvu novērtētas kā PBT vai vPvB. Ilgstoša vai atkārtota saskare ar ādu bez pienācīgas notīrīšanas var izraisīt ādas poru nosprostošanos, kas rada tādus traucējumus kā eļļaspinnes/folikulītu. Izlietotas eļļas var saturēt kaitīgus piemaisījumus. Nav klasificēts kā viegli uzliesmojošs, taču var degt.

3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Ķīmiskā daba: Sintētiska pamatslāņa nafta un piedevas.
Ļoti attīrīta minerāleļļa.
Ļoti attīrītas minerāleļļas satur < 3%

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

**Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

(svars/svaru) DMSO-ekstraktu saskaņā ar IP346.

Satur ļoti attīrītu minerāleļļu vienīgi kā piedevu atšķaidītāju.

* ietver vismaz vienu no šiem CAS numuriem (REACH reģistrācijas numurs): 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).

Bīstamās sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)	Koncentrācija [%]
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 Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	0,1 - 0,99
Substituted hydrocarbyl sulphide	67124-09-8 266-582-5 01-2119953277-30	Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	0,1 - 0,99
Calcium alkaryl sulphonate	75975-85-8	Skin Sens.1B; H317	0,1 - 0,99
Borated ester	939-580-3	Skin Sens.1; H317	0,1 - 0,99
Aizstājamas zemas viskozitātes bāzes eļļa (<20,5 cSt @40°C) *	--	Asp. Tox.1; H304	0 - 90

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā



ZF Aftermarket

Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 6

4. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību:

Vadot pirmās palīdzības sniegšanu, noteikti lietojiet piemērotu individuālo aizsargaprīkojumu, kas atbilst negadījuma, traumu un vides apstākļiem.

Ja ieelpots:

Normālos lietošanas apstākļos ārstēšana nav nepieciešama. Ja simptomi nezūd, konsultējieties ar medicīnas darbinieku.

Ja nokļūst uz ādas:

Novelciet piesārņoto apģērbu. Noskalojiet iedarbībai pakļauto vietu ar ūdeni un, ja iespējams, turpiniet mazgāt ar ziepēm. Ja rodas pastāvīgs kairinājums, konsultējieties ar mediķiem.

Ja nokļūst acīs:

Skalojiet acis ar lielu ūdens daudzumu. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja rodas pastāvīgs kairinājums, konsultējieties ar mediķiem.

Ja norīts:

Parasti ārstēšana nav nepieciešama, ja vien netiek norīts liels daudzums, jo tad nepieciešama medicīniska palīdzība.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Simptomi:

Eļļas piņņu/folikulīta pazīmes un simptomi var ietvert melnu pustulu unādas plankumu veidošanos uz iedarbībai pakļautās ādas apgabaliem leēdot rodas nelabums, vemšana un/vai caureja.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana:

Norādījumi ārstam:
Ārstēt simptomātiski.

5. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā



Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Putas, ūdens smidzinātājs vai miglotājs. Sausu ķīmisku pulveri, oglekļadioksīdu, smiltis vai zemi var izmantot tikai nelielu ugunsgrēkugadījumā.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Nelietojiet ūdeni sprauslā

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā: Bīstami sadegšanas produkti var būt: Gaisa cieta un šķidro daļiņu un gāzu (dūmu) komplekss maisījums. Tvana gāze veidojas pie nepilnīgas sadegšanas. Neatpazīti organiskie un neorganiskie savienojumi.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces: Jālieto piemērots aizsardzības aprīkojums, tostarp pret ķīmiskām vielām izturīgi cimdi; ja paredzama plaša saskare ar izlijušu produktu, jālieto pret ķīmiskām vielām izturīgs kombinezons. Slēgtā telpā tuvojoties liesmai, jālieto autonomas elpošanas aparāts. Izvēlieties ugunsdzēsēju apģērbu, kas sertificēts kā atbilstošs piekritīgiem standartiem (piemēram, Eiropā: EN469).

Īpašās dzēsšanas metodes: Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi.

6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi: Personām, kuras nav apmācītas rīkoties ārkārtas situācijās:
Izvairieties no kontakta ar ādu un acīm.
Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:
Izvairieties no kontakta ar ādu un acīm.

6.2 Vides drošības pasākumi

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā



Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

Vides drošības pasākumi:

Lietojiet atbilstošu daudzumu, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Jāuzmanās no noplūdēm un iekļūšanas grāvjos, dīķos un upēs, tādēļ lietojiet smiltis, zemi un citus atbilstošus ierobežojumus.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes:

Ja izšļakstīts, ir slidens. Izvairieties no negadījumiem, nekavējoties satīriet. Novērsiet izplatīšanos, izveidojot barjeru ar smiltīm, zemi vai citu ietvēruma materiālu. Utilizējiet šķidrumu tieši vai absorbentā. Izmērcējiet nogulsnes ar tādu absorbentu kā māls, smiltis vai citu piemērotu materiālu, un pareizi atbrīvojieties.

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. Lietošana un glabāšana

Vispārīgi brīdinājumi:

Ja pastāv risks ieelpot tvaikus, miglu vai aerosolus, izmantojiet lokālu izplūdes gāzu ventilāciju. Izmantojiet šo sarakstu riska izvērtēšanai vietējiem apstākļiem, laipalīdzētu noteikt pareizākos ierobežojumus attiecībā uz šī materiāla uzglabāšanu, utilizēšanu un a- piešanos ar tiem.

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām:

Izvairieties no ilgstoša vai atkārtota kontakta ar ādu. Izvairieties no tvaiku vai/un izgarojumu inhalācijas. Rīkojoties ar šo produktu tvertnēs, jālieto aizsargājoši apavi un jāizmanto atbilstošs darba aprīkojums. Atbilstoši atbrīvojieties no visām lupatiņām vai tīrīšanas materiāliem, lai novērstu ugunsgrēkus.

Produkta pārvietošana:

Visu lielapjoma pārvietošanas darbību laikā

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā



Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

jāizmanto pareizas iezemēšanas un atsaišu veidošanas procedūras, lai novērstu statiskā lādiņa uzkrāšanos.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Citas ziņas:

Glabājiet konteineru cieši noslēgtu vēsā, labi vēdināmā vietā. Izmantojiet pienācīgi marķētas un noslēdzamas tvertnes. Glabāt apkārtējās vides temperatūrā. Skatiet 15. sadaļu, lai iegūtu papildu informāciju par īpašiem tiesību aktiem attiecībā uz šā produkta iepakojumu un uzglabāšanu.

Iepakojuma materiāli:

Piemērots materiāls: Tvertnēm un tvertņu oderējumam izmantojiet tēraudu ar zemu oglekļa saturu (mīkstu tēraudu) vai augsta blīvuma polietilēnu.
Nepiemērots materiāls: PVC.

Padomi par tvertnēm:

Polietilēna tvertnes nedrīkst pakļaut augstas temperatūras iedarbībai, jo tas var radīt to deformāciju.

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

Specifisks(i) lietošanas veids(i):

Nav piemērojams

8. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS-Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Pārvaldības parametri	Bāze
Eļļas migla, minerāli	--	AER 8 st	5 mg/m ³	LV OEL
Eļļas migla, minerāli	--	TWA	5 mg/m ³	ASV. ACGIH sliekšņa robežvērtības
Eļļas migla, minerāli	--	TWA	5 mg/m ³	LV OEL

**Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

Bioloģiskās arodekspozīcijas robežvērtības

Nav bioloģiskā ierobežojuma.

Monitorēšanas metodes

Vielu koncentrācija darbinieku elpošanas zonā vai parastajā darba vietā ir jāuzrauga, lai apstiprinātu atbilstību OEL (Kaitīgu vielu ierobežojums darba vietā) un piemērotību kaitīgu vielu ietekmes pārbaudēm. Attiecībā uz dažām vielām var izmantot arī bioloģisko uzraudzību.

Par apstiprinātām attīrīšanas līdzekļu metodēm jāgādā lietpratīgam darbiniekam, bet paraugi jāanalizē akreditētā laboratorijā.

Ieteicamo gaisa uzraudzības metožu piemērus skatiet turpmāk vaisazinieties ar piegādātāju. Iespējams, ka ir pieejamas arī citas metodes.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods <http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods <http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances <http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany. <http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

8.2 Iedarbības pārvaldība**Inženiertehniskie pasākumi**

Nepieciešamais aizsardzības līmenis un kontroles pasākumu veidi ir atkarīgi no potenciālās iedarbības apstākļiem. Izvēlieties kontroles veidus, pamatojoties uz vietējo apstākļu riska novērtējumu. Piemēroti pasākumi ir arī šādi:
Adekvāta ventilācija, lai kontrolētu aviācijas koncentrāciju.

Tur, kur materiālu karsē, izsmidzina vai veido aerosolu, ir lielāks potenciāls risks tā koncentrācijas palielināšanai gaisā.

Vispārējā informācij:

Nosakiet procedūras par drošu apiešanos ar vadīklām un to uzturēšanu.

Darbiniekus izglītojiet un apmāciet par apdraudējumiem un uzraudzības līdzekļiem, kas attiecināmi uz ierastām darbībām ar šo produktu.

Gādājiet par piemērotu izvēles, pārbaudes un uzturēšanas aprīkojumu, kas lietojams iedarbības izpausmju kontrolei, piemēram, individuālo aizsargaprīkojumu, vietējo izplūdes gāzu ventilāciju.

atpuriet sistēmu pirms iekārtu atvēršanas vai tehniskās apkopes.

Turiet notekcaurules aizplombētas līdz utilizēšanai vai vēlākai reģenerācijai.

Allaž ievērojiet labas personiskās higiēnas paradumus, piemēram, pēc rīkošanās ar materiālu un pirms ēšanas, dzeršanas un/vai smēķēšanas nomazgājiet rokas. Lai notīrītu sārņus, ierastajā kārtībā mazgājiet darba drēbes un aizsargaprīkojumu. Notraipītās drēžas un apavus, ko vairs nevar iztīrīt/notīrīt, izmetiet. Praktizējiet drošas

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā



Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

sakopšanas metodes.

Personāla aizsardzības līdzekļi

Sniegtā informācija ir izstrādāta saskaņā ar direktīvu par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem (Padomes Direktīva 89/686/EEC) un Eiropas Standartizācijas komitejas (CEN) noteiktajiem standartiem.

Personīgajam aizsargaprīkojumam (PEE) jāatbilst ieteicamajiem valsts standartiem. Pārbaudiet tos ar PEE piegādātājiem.

Acu aizsardzība:

Ja rīkošanās ar materiālu notiek tādā veidā, ka tas variešļakstīties acīs, ieteicams lietot acu aizsardzību.

Apstiprināts ES standartam EN166.

Roku aizsardzība

Piezīmes:

Pie iespējama produkta kontakta ar rokām, lietojiet attiecīgiem standartiem atbilstošus cimdus (t.i. Eiropā: EN374, US: F739), veidotus no materiāliem, kas sniedz atbilstošu ķīmisku aizsardzību: PVC, neoprēna vai nitrila gumijas cimdi. Aizsargcimdus piemērotība un izturība ir atkarīga no lietošanas veida, piemēram, cik bieži aizsargcimdi tiek lietoti un cik ilgi tie atrodas saskarē ar produktu, no aizsargcimdus materiāla noturības pret ķīmiskām vielām, aizsargcimdus biezuma un roku veiktības. Vienmēr konsultējieties ar aizsargcimdus piegādātājiem. Nosmērēti cimdi ir jānomaina. Lai efektīvi aizsargātu rokas, pats svarīgākais ir personiskā higiēna. Cimdi jāvelk tikai tīrās rokās. Pēc cimdus lietošanas rokas rūpīgi jānomazgā un jānožāvē. Ieteicams lietot mitrinātāju bez smaržvielām.

Ilgstošā saskarē ieteicams lietot cimdus ar vairāk nekā 240 minūšu ilgu iekļūšanas laiku, priekšroku dodot cimdus ar > 480 minūšu ilgu iekļūšanas laiku, ja to iespējams noteikt. Īslaicīgā saskarē/aizsardzībai pret šļakatām ir spēkā tie paši ieteikumi, bet ņemiet vērā, ka šādam aizsardzības līmenim piemēroti cimdi var nebūt pieejami, un tādā gadījumā pieļaujams lietot cimdus ar īsāku iekļūšanas laiku, ja vien tiek ievērota

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā



Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

pareiza apkopes un nomaiņas kārtība. Cimdu biežums nav uzticams kritērijs cimdu izturībai pret ķīmiskām vielām, jo izturība ir atkarīga tieši no cimdu materiāla sastāva. Darbu veikšanai izmantojamie cimdi nedrīkst būt plānāki par 0,35 mm neatkarīgi no to izgatavotā materiāla.

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Ādas aizsardzība parasti nav nepieciešama izsniegtajām standarta darba drēbēm. Ieteicams valkāt ķīmiski izturīgus cimdus.

Elpošanas aizsardzība:

Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešama elpošanas aizsardzība. Saskaņā ar higiēnas prasībām ražošanas procesā jāievēro piesardzība, lai izvairītos no vielas ieelpošanas. Ja tehnikas kontrole neuztur koncentrāciju gaisā tādā līmenī, kas būtu a dekvāts strādnieku veselības aizsardzībai, izvēlieties tādas elpošanas aizsardzības iekārtas, kas piemērotas specifiskiem lietošanas apstākļiem un atbilst attiecīgiem noteikumiem. Sazinieties ar elpošanas aizsargaprīkojuma piegādātājiem. Tur, kur gaisu filtrējošie respiratori ir izmantojami, izvēlieties attiecīgu maskas un filtra kombināciju. Izvēlieties filtru, kas ir piemērots kombinētām daļiņām/organiskajām gāzēm un tvaikiem [vārīšanās punkts >65 °C (149 °F)] un atbilst EN 14387.

Termiska bīstamība:

Nav piemērojams

Vides riska pārvaldība

Vispārīgi ieteikumi:

Veiciet atbilstīgus pasākumus, lai izpildītu attiecīgo vides aizsardzības tiesību aktu prasības. Ievērojiet 6. nodaļā sniegto informāciju, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Ja nepieciešams, nepieļaujiet neizšķīdušu vielu izlaišanu notekūdeņos. Notekūdeņi jāapstrādā sadzīves vai rūpniecisko notekūdeņu attīrīša-

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā



Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

nas iekārtā, pirms tos izlaiž virszemes ūdenstilpnēs. Jāievēro vietējās vadlīnijas par gaistošu vielu emisijas limitiem, lai izvadītu izplūdes gaisu, kas satur tvaiku.

9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats:	Šķidrums istabas temperatūrā
Krāsa:	dzintara
Smarža:	Viegls ogļūdeņradis
Smaržas sliekšnis:	Dati nav pieejami
pH:	Nav piemērojams

Tecēšanas temperatūra	-30°C	ASTM D97
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	> 280 °C	Aptuvenā(-s) vērtība(-s)
Uzliesmošanas temperatūra	230°C	ASTM D92 (COC)
Iztvaikošanas ātrums	Dati nav pieejami	
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Dati nav pieejami	
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	Tipisks 10 %(V)	
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	Tipisks 1 %(V)	
Tvaika spiediens	< 0,5 Pa (20 °C)	Aptuvenā(-s) vērtība(-s)
Relatīvais tvaiku blīvums	> 1	Aptuvenā(-s) vērtība(-s)
Relatīvais blīvums	0,840 (15°C)	

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā



Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

Blīvums	840 kg/m ³ (15°C)	ASTM D4052
Šķīdība		
Šķīdība ūdenī	niecīgs	
Šķīdība citos šķīdinātājos	Dati nav pieejami	
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	log Pow: > 6 (balstās uz informāciju par līdzīgiem izstrādājumiem)	
Pašaiždegšanās temperatūra	> 320°C	
Noārdīšanās temperatūra	Dati nav pieejami	
Viskozitāte, kinemātiskā	26,8 mm ² /s (40°C) 5,6 mm ² /s (100°C)	ISO 3104
Sprādzienbīstamība	Nav klasificēts	
Oksidēšanas īpašības	Dati nav pieejami	

9.2 Cita informācija

Elektrovadītspēja:

Netiek uzskatīts, ka šis materiāls uzkrāj statisko elektrību.

10. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Produktam nav citu ķīmisku reakciju bīstamību, atskaitot nākamajā apakšpunktā minētās.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils.
Ja rīkojas un glabā atbilstīgi piesardzības nosacījumiem, nekāda bīstama reakcija nav paredzama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā



Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

- | | |
|---|---|
| 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība
Bīstamās reakcijas | Reaģē ar stipriem oksidējošiem līdzekļiem. |
| 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās: | Galēja temperatūra un tieša saules gaisma. |
| 10.5 Nesaderīgi materiāli
Materiāli, no kā jāizvairās | Stipri oksidējoši līdzekļi. |
| 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti: | Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts. |

11. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Izvērtējuma pamats: Dotā informācija ir balstīta uz datiem, kas iegūti par sastāvdaļām un līdzīgu produktu toksikoloģiju. Ja nav norādīts citādi, sniegtie dati raksturo produktu kopumā, nevis atsevišķas tā sastāvdaļas.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem Galvenie ekspozīcijas ceļi ir saskarsme ar ādu un acīm, tomēr ekspozīcija var notikt arī pēc nejaušas norīšanas.

Akūts toksiskums

Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte:

LD50 žurka: > 5.000 mg/kg

Piezīmes: Zema toksicitāte:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Akūta ieelpas toksicitāte:

Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Akūta dermāla toksicitāte:

LD50 trusis: > 5.000 mg/kg

Piezīmes: Zema toksicitāte:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kodīgums/kairinājums ādai

Produkts:

Piezīmes: Mazliet kairinošs ādai. Ilgstoša vai atkārtota saskare ar ādu bez pienācīgas notīrīšanas var izraisīt ādas poru nosprostošanos, kas rada tādus traucējumus kā eļļaspinnes/folikulītu. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neat-

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā



Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

bilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Produkts:

Piezīmes: Mazliet kairinošs acīm. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Produkts:

Piezīmes: Elpvadu vai ādas sensibilizācijas gadījumā: Nav sensibilizējošs. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Calcium alkaryl sulphonate:

Piezīmes: Jūtīgiem cilvēkiem var radīt alerģisku ādas reakciju.

Borāta esterus:

Remarks: May cause an allergic skin reaction in sensitive individuals.

Borated ester:

Piezīmes: Jūtīgiem cilvēkiem var radīt alerģisku ādas reakciju.

Substituted hydrocarbyl sulphide:

Piezīmes: Eksperimentālie dati parādījuši, ka šī produkta sastāvā esošās sensibilizāciju potenciāli izraisošās sastāvdaļas neierosina ādas sensibilizāciju., Jūtīgiem cilvēkiem var radīt alerģisku ādas reakciju.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Produkts:

Piezīmes: Nav mutagēns, Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte

Produkts:

Piezīmes: Nav kancerogēns., Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Materiāls	GHS/CLP Kancerogenitāte Klasifikācija
Augstas kvalitātes rafinēta minerāleļļa	Nav kancerogenitātes klasifikācijas

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Produkts:

Piezīmes: Nav attīstības toksikants. Nepasliktina auglību. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Produkts:

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā



Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Produkts:

Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Aspirācijas toksicitāte

Produkts:

Nav aspirācijas bīstamības.ot an aspiration hazard.

Papildinformācija

Produkts:

Piezīmes: Izlietotās eļļas var saturēt kaitīgus piemaisījumus, kas lietošanas laikā uzkrājas. Šādu piemaisījumu koncentrācija ir atkarīga no lietošanas, un tie var apdraudēt veselību un vidi, kad tiek utilizēti. Ar VISĀM izlietotajām eļļām jārikojas uzmanīgi un pēc iespējas jāizvairās no to kontakta ar ādu.

Piezīmes: Nedaudz elpošanas sistēmu kairinošs.

Piezīmes: Citas iestādes var būt noteikušas atšķirīgu klasifikāciju saskaņā ar citu tiesisko regulējumu.

CMR īpašību novērtējuma kopsavilkums

Cilmes šūnu mutagenitāte- Novērtējums

Šis produkts neatbilst kritērijiem klasificēšanai 1.A/1.B kategorijā.

Kancerogenitāte - Novērtējums

Šis produkts neatbilst kritērijiem klasificēšanai 1.A/1.B kategorijā.

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums

Šis produkts neatbilst kritērijiem klasificēšanai 1.A/1.B kategorijā.

12. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Izvērtējuma pamats:

Šim produktam nav noteikti specifiski ekoloģiski toksikoloģiskie dati. Šī informācija pamatojas uz zināšanām par tās sastāvdaļām un līdzīgu produktu ekoloģisko toksikoloģiju. Ja nav norādīts citādi, sniegtie dati raksturo produktu kopumā, nevis atsevišķas tā sastāvdaļas.(LL/EL/IL50 izteikts kā nominālais produkta daudzums, kas nepieciešams, lai sagatavotu ūdens ekstraktu testam).

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā



Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

Produkts: Toksiskums attiecībā uz zivīm (Akūta toksicitāte)	Piezīmes: LL/EL/IL50 10-100 mg/l Kaitīgs
Toksiskums vēžveidīgajām radībām (Akūta toksicitāte)	Piezīmes: LL/EL/IL50 10-100 mg/l Kaitīgs
Toksiskums aļģēm/ūdensaugiem (Akūta toksicitāte)	Piezīmes: LL/EL/IL50 10-100 mg/l Kaitīgs
Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)	Piezīmes: Dati nav pieejami
Toksiskums vēžveidīgajām radībām (Hroniskā toksicitāte)	Piezīmes: Dati nav pieejami
Toksicitāte mikroorganismiem (Akūta toksicitāte)	Piezīmes: Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

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

M koeficients (Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi) 10

M koeficients (Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdensvidei) 1

Substituted hydrocarbyl sulphide:

M koeficients (Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi) 1

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Produkts: Bionoārdīšanās	Piezīmes: Nav viegli bionoārdāms., Lielākā daļa sastāvdaļu sākotnēji bioloģiski sadalās, taču viela satur sastāvdaļas, kas var saglabāties apkārtējā vidē.
-----------------------------	--

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkts: Bioakumulācija	Piezīmes: Satur sastāvdaļas ar potenciālu bioloģisko uzkrāšanos.
-----------------------------	--

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	log Pow: > 6 Piezīmes: (balstās uz informāciju par līdzīgiem izstrādājumiem)
--	---

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā



Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

12.4 Mobilitāte augsnē

Produkts:
Mobilitāte

Piezīmes: Šķidrums vairumā vides apstākļos.,
Ja tā tiek ievadīta augsnē, to absorbē un
imobilizē augsnes daļiņas.
Piezīmes: Plosti uz ūdens.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts:
Novērtējums

Šis maisījums nesatur vielas, kas saskaņā
ar REACH direktīvu novērtētas kā PBT vai
vPvB.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts:
Papildus ekoloģiskā informācija

Nav ozona slāņa noārdīšanas potenciāla,
fotoķīmiska ozona radīšanas potenciāla vai
globālās sasilšanas potenciāla. Produkts ir
gaistošu sastāvdaļu maisījums, kas
normālos lietošanas apstākļos netiek iz-
laists gaisā ievērojamā daudzumā.
Vāji šķīstošs maisījums. Rada ūdens orga-
nismu fizisku piesārņošanu.

13. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts:

Reģenerēt vai pārstrādāt, ja iespējams.
Atkritumu ģeneratora atbildībā ir noteikt
radušos materiālu toksicitāti un fiziskās
īpašības, lai noteiktu piemērotu atkritumu
klasifikāciju un likvidēšanas metodes, kas
saskan ar atbilstošiem noteikumiem.
Nenovadiet apkārtējā vidē, notekcaurulēs
vai ūdenstilpnēs.
Nepieļaut, lai atkritumprodukts kontaminē
augšni vai gruntsūdeni, nepieļaut tā no-
vadīšanu vidē.
Atkritumi, noplūdes un izlietotie produkti ir
bīstami atkritumi.

Piesārņotais iepakojums:

Atkritumu savākšana atbilstoši spēkā
esošiem noteikumiem, vēlams veikt autori-
zētam savācējam vai līgumslēdzējam.
Savācēja vai līgumslēdzēja pieredzei jābūt

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā



Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

noteiktai iepriekš.

Atkritumu savākšanai jānotiek atbilstoši spēkā esošiem reģionāliem, valsts un vietējiem likumiem un noteikumiem.

Vietējie tiesību akti
Atkritumu katalogs
ES atkritumu iznīcināšanas kodekss (EWC)
Atkritumu kods

13 02 06*

Piezīmes:

Atkritumu savākšanai jānotiek atbilstoši spēkā esošiem reģionāliem, valsts un vietējiem likumiem un noteikumiem.
Atkritumu klasificēšana vienmēr ir gala patērētāja pienākums.

14. Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs

ADR Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADR Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.4 Iepakojuma grupa

ADR Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.5 Vides apdraudējumi

ADR Nav regulējuma kā bīstamai precei

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā



Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

RID
IMDG

Nav regulējuma kā bīstamai precei
Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Piezīmes:

Īpaši brīdinājumi: Lasiet 7. nodaļu "Izmantošana un uzglabāšana", lai uzzinātu īpašos brīdinājumus, kas jāzina vai jāievēro lietotājam saistībā ar transportēšanu.

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.

Nav piemērojams piegādātajam produktam. MARPOL noteikumus piemēro beramkravas jūras pārvadājumiem.

15. Informācija par regulējumu

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

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums)

Produkts nav autorizējams saskaņā ar REACH

Gaistoši organiskie savienojumi

0 %

Citi noteikumi

Noteiktā informācija nav vispusīga. Šim materiālam var atbilst citi noteikumi. Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), XIV pielikums. Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. decembra Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kura attiecas uz ķīmisku vielu reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), XVII pielikums. Direktīva 2004/37/EK par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā, un tās grozījumi. Direktīva 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību un tās grozījumi. Direktīva 92/85/EEK par pasākumu ieviešanu, lai veicinātu darba drošības un veselības aizsardzības darbā uzlabošanu

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā



Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

strādājošām grūtniecēm, sievietēm, kas strādā pēcdzemdību periodā vai strādājošām sievietēm, kas baro bērnu ar krūti, un tās grozījumi.

Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

EINECS: Nav noteikts

TSCA: Paziņots ar ierobežojumiem

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Piegādātājs nav veicis šīs vielas/maisījuma ķīmiskās drošības novērtējumu

16. Cita informācija

REGULA (EK) Nr. 1272/2008

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 3. kategorija, H412

Klasificēšanas procedūra

Ekspertu sprieduma un pierādījumu nozīmīguma noteikšana.

H paziņojumu pilns teksts

- H302 Kaitīgs, ja norij
- H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai ieķļūst elpceļos
- H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus
- H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
- H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem
- H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox.	Akūts toksiskums
Aquatic Acute	Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic	Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Asp. Tox.	Bīstamība ieelpojot
Skin Corr.	Kodīgums ādai
Skin Sens.	Ādas sensibilizācija

Materiālu drošības datu lapās izmantoto saīsinājumu atšifrējums/paskaidrojums

Šajā dokumentā lietoto standarta saīsinājumu un akronīmu atšifrējumus var atrast uzziņu literatūrā (piemēram, zinātniskajās vārdnīcās) un/vai tīmekļa vietnēs.

ACGIH = Valdības rūpniecības uzņēmumu higiēnistu Amerikas konference

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā



Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

ADR = Eiropas vienošanās par bīstamu preču starptautiskiem pārvadājumiem pa sauszemes ceļiem

AICS = Austrālijas Ķīmisko vielu reģistrs

ASTM = Amerikas Izmēģināšanas un materiālu biedrība

BEL = bioloģiskas pakļaušanas iedarbībai ierobežojums

BTEX = benzols, toluols, etilbenzols, ksiloli

CAS = Ķīmikāliju atšķiršanas dienests

CEFIC = Eiropas Ķīmiskās rūpniecības padome

CLP = klasifikācija, fasēšana un marķēšana

COC = Klīvlendas atklātais kauss

DIN = Deutsches Institut für Normung

DMEL = noteiktais minimālais iedarbības līmenis

DNEL = nav noteiktā iedarbības līmeņa

DSL = Kanādas lekšzemes vielu saraksts

EC/EK = Eiropas Komisija

EC50 = iedarbīga koncentrācija – piecdesmit

ECETOC = Eiropas Ķīmikāliju ekoloģiskās toksikoloģijas un toksikoloģijas centrs

ECHA = Eiropas Ķīmikāliju aģentūra

EINECS = Eiropas Pašreizējo komerciāli izmantojamo ķīmisko vielu reģistrs

EL50 = iedarbīga noslodze – piecdesmit

ENCS = Japānas Pašreizējo un jauno ķīmisko vielu reģistrs

EWC = Eiropas Atkritumu kodekss

GHS = ķīmikāliju klasifikācijas un marķēšanas vispārēji saskaņotā sistēma

IARC = Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra

IATA = Starptautiskā Gaisa transporta apvienība

IC50 = kavēta koncentrācija – piecdesmit

IL50 = kavēts līmenis – piecdesmit

IMDG = starptautiski pa jūru pārvadājamas bīstamas preces

INV = Ķīnas Ķīmikāliju reģistrs

IP346 = Naftas produktu institūts – 346.

pārbaudes metode ekstrahējamo policiklisko aromātisko DMSO noteikšanai

KECI = Korejas Pašreizējo ķīmikāliju reģistrs

LC50 = nāvējoša koncentrācija – piecdesmit

LD50 = 50 % nāvējoša deva.

LL/EL/IL = nāvējoša noslodze / iedarbīga

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā



Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

noslodze / kavēta noslodze
LL50 = nāvējoša noslodze – piecdesmit
MARPOL = Starptautiskais līgums par tāda
piesārņojuma novēršanu, ko rada kuģi
NOEC/NOEL = nav novērotās iedarbības kon-
centrācijas / nav novērotās iedarbības līmeņa
OE_HP V = arodekspozīcija – liels ražošanas
apjoms
PBT = noturīgs, bioakumulatīvs un indīgs
PICCS = Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu
reģistrs
PNEC = nav prognozētās iedarbības kon-
centrācijas
REACH = ķīmikāliju reģistrācija, novērtēšana
un licencēšana
RID = regulas par bīstamu preču starptau-
tiskiem pārvadājumiem pa dzelzceļu
SKIN_DES = ādas apzīmējumi
STEL = īstermiņa pakļaušanas iedarbībai
ierobežojums
TRA = plānotā riska izvērtējums
TSCA = ASV Indīgo vielu uzraudzības likums
TWA = laikā mērīts vidējais
vPvB = ļoti noturīgs un izteikti bioakumulatīvs

Papildinformācija

Norādījumus par mācībām:

Operatorus nodrošināt ar pietiekamu in-
formāciju, instrukcijām un apmācību.

Cita informācija:

Vertikāls stabiņš (|) kreisajā malā norāda la-
bojumus, ar kuriem atšķiras no iepriekšējās
versijas.

Drošības datu lapas sastādīšanai
izmantoto galveno datu uzzīņu
avotus

Citētie dati ir no viena vai vairākiem šādiem
informācijas avotiem (piemēram, toksikoloģi-
jas dati no: „Shell Health Services”, materiālu
piegādātāju dati, CONCAWE, ES IUCLID
datubāze, EK Regula Nr. 1272/2008 utt.), bet
tie var būt arī no citiem avotiem.

Identificētā izmantošana atbilstoši Lietošanas veidu deskriptoru sistēmai

Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums:

Smērvielu un eļļu vispārēja lietošana
transportlīdzekļos vai mehānismos.-
Rūpniecisks

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā



Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums:

Smērvielu un eļļu vispārēja lietošana transportlīdzekļos vai mehānismos.-
Amatniecība

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta tikai produktu raksturošanai no veselības, drošības un ekoloģisko prasību viedokļa. Tāpēc tā nav interpretējama kā tāda, kas garantē kādu konkrētu produkta īpašību.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā



Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

Iedarbības scenārijs - Strādnieks
300000010771

1. NODAĻA

Nosaukums

IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS

Smērvielu un eļļu vispārēja lietošana transportlīdzekļos vai mehānismos.- Rūpniecisks

Lietošanas deskriptors

Lietošanas sektors: SU 3
Procesa kategorijas: PROC 1, PROC 2, PROC 8b, PROC 9
Nopildes kategorijas: ERC4, ERC7, ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1

Procesa darbības sfēra

Attiecas uz vispārēju smērvielu un eļļu lietošanu transportlīdzekļos vai mehānismos slēgtās sistēmās, iekļaujot konteineru uzpildīšanu un iztukšošanu un noslēgtu mehānismu (arī dzinēju) darbināšanu un ar to saistītās apkopes un uzglabāšanas darbības.

2. NODAĻA

DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI

Papildu informācija

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar cilvēka veselību

2.1. nodaļa

Iedarbības uz strādnieku ierobežošana

Produkta raksturlielumi

Veicināšanas scenāriji

Riska pārvaldības līdzekļi

2.2. nodaļa

Iedarbības uz vidi ierobežošana

Izmantotie daudzumi

ES tonnāža (tonnas gadā): 2.631,1

Reģionāli izmantotais ES tonnāžas 0,1

Īpatsvars:

Reģionāli atļautās tonnāžas lokāli iz-

mantotais īpatsvars:

Lietošanas biežums un ilgums

Emisiju dienas (dienas/gads): 300

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā



Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

Vides faktori, ko neietekmē riska pārvaldība

Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors: 10

Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors: 100

Citi darbības nosacījumi, kas ietekmē iedarbību uz vidi

Notekūdens emisijas ir maznozīmīgas, jo process norit bez saskares ar ūdeni.

No procesa gaisā izlaistā frakcija (pēc tipiskiem vietējiem riska pārvaldības pasākumiem (RMM): 5,00E-05

No procesa notekūdeņos izlaistā frakcija (pēc tipiskiem vietējiem riska pārvaldības pasākumiem (RMM) un pirms novadīšanas (sadzīves) notekūdeņu attīrīšanas iekārtā): 2,00E-11

No procesa augsnē izlaistā frakcija (pēc tipiskiem vietējiem riska pārvaldības pasākumiem (RMM): 0

Tehniskie nosacījumi un līdzekļi procesa (avota) līmenī izplūdes novēršanai

Vērtējumi par izdalīšanos ir piesardzīgi, jo dažādās vietās piemēro atšķirīgas vispārpieņemtās prakses.

Ražotnes tehniskie nosacījumi un līdzekļi izplūdes, gaisa emisijas un izplūdes augsnē samazināšanai vai ierobežošanai

Ierobežojiet gaisa emisiju līdz tipiskai atdalīšanas efektivitātei (%): 70

Novērsiet neatšķaidītas vielas nonākšanu vietējos notekūdeņos vai reģenerējiet to no tiem.

Vietām, kur izstrādājums tiek lietots, vajadzētu būt aprīkotām ar eļļas/ūdens separatoriem vai līdzvērtīgām ierīcēm, un notekūdeņi jānopludina caur pilsētas attīrīšanas sistēmu.

Organizacionālie līdzekļi noplūdes no vietnes novēršanai/ierobežošanai

Rūpnieciskās dūņas nedrīkst nonākt dabiskajā augsnē.

Notekūdeņu dūņa ir jāsadedzina, jāuzglabā vai jāapstrādā atkārtotai izmantošanai

Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar sadzīves notekūdeņu attīrīšanas plānu

Paredzamā vielas izvadīšana no notekūdeņiem, izmantojot sadzīves 87,3

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā



Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

notekūdeņu apstrādi (%)
Paredzētas mazu mājsaimniecību kanalizācijas attīrīšanas iekārtas -
notekūdeņu līmenis (m³/d):
Maksimāli pieļaujama daudzums ražotnē („MSafe”) atbilstīgi iepriekš norādītajiem darba apstākļiem (OC) un riska pārvaldības pasākumiem (RMM) (kg/dienā):

2,00E+03

39.650,4

Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar izmetamo atkritumu ārējo apstrādi
Atkritumu ārēja apstrāde un utilizēšana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas

Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar atkritumu ārējo pārstrādi
Eksterna atkritumu savākšana un otrreizēja izmantošana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas

3. NODAĻA

IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS

3.1. nodaļa - Veselība

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar cilvēka veselību

3.2. nodaļa - Vide

Izmantots ECETOC TRA modelis

4. NODAĻA

IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJEM

4.1. nodaļa - Veselība

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar cilvēka veselību

4.2. nodaļa - Vide

Vadlīnijas ir balstītas uz pieņemtajiem lietošanas noteikumiem, kas nav jāpiemēro visām vietām; tādēļ var būt nepieciešama mērogošana, lai noteiktu atbilstošus risku pārvaldības pasākumus.

Papildu informācija par mērogošanu un kontroles tehnoloģijām ir skatāma SpERC faktu lapā (<http://cefic.org>).

Ja mērogošanā konstatē apstākļus ar nedrošu piemērošanu (t.i. RCR > 1), ir nepieciešama papildu RMM vai darba specifikai atbilstošs vielas novērtējums. Lai iegūtu plašāku informāciju, skatiet www.ATIEL.org/REACH_GES.

Iedarbības scenārijs - Strādnieks

300000010772

1. NODAĻA

IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS

Nosaukums

Smērvielu un eļļu vispārēja lietošana transportlīdzekļos vai mehānismos.-
Amatniecība

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā



Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

Lietošanas deskriptors
Lietošanas sektors: SU 22
Procesa kategorijas: PROC 1, PROC 2, PROC 8a, PROC 8b, PROC 20
Noplūdes kategorijas: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.6b.v1

Procesa darbības sfēra
Attiecas uz vispārēju smērvielu un eļļu lietošanu transportlīdzekļos vai mehānismos slēgtās sistēmās, iekļaujot konteineru uzpildīšanu un iztukšošanu un noslēgtu mehānismu (arī dzinēju) darbināšanu un ar to saistītās apkopes un uzglabāšanas darbības.

2. NODAĻA

DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI

Papildu informācija
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar cilvēka veselību

2.1. nodaļa
Iedarbības uz strādnieku ierobežošana

Produkta raksturlielumi

Veicināšanas scenāriji
Risku pārvaldības līdzekļi

2.2. nodaļa
Iedarbības uz vidi ierobežošana

Izmantotie daudzumi
ES tonnāža (tonnas gadā): 5.387,2
Reģionāli izmantotais ES tonnāžas īpatsvars: 0,1
Reģionāli atļautās tonnāžas lokāli izmantotais īpatsvars: 0,1
Lietošanas biežums un ilgums
Emisiju dienas (dienas/gads): 365

Vides faktori, ko neietekmē riska pārvaldība

Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors 10

Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors 100

Citi darbības nosacījumi, kas ietekmē iedarbību uz vidi

Notekūdens emisijas ir maznozīmīgas, jo process norit bez saskares ar ūdeni

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā



ZF Aftermarket

Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 6

No procesa gaisā izlaistā frakcija (pēc tipiskiem vietējiem riska pārvaldības pasākumiem (RMM):

No procesa notekūdeņos izlaistā 5,00E-04

frakcija (pēc tipiskiem vietējiem riska pārvaldības pasākumiem (RMM) un pirms novadīšanas (sadzīves)

notekūdeņu attīrīšanas iekārtā):

No procesa augsnē izlaistā frakcija 1E-03

(pēc tipiskiem vietējiem riska pārvaldības pasākumiem (RMM):

Tehniskie nosacījumi un līdzekļi procesa (avota) līmenī izplūdes novēršanai

Vērtējumi par izdalīšanos ir piesardzīgi, jo dažādās vietās piemēro atšķirīgas vispārpieņemtās prakses

Ražotnes tehniskie nosacījumi un līdzekļi izplūdes, gaisa emisijas un izplūdes augsnē samazināšanai vai ierobežošanai

Novērsiet neatšķaidītas vielas nonākšanu vietējos notekūdeņos vai reģenerējiet to no tiem

Organizacionālie līdzekļi noplūdes no vietnes novēršanai/ierobežošanai

Rūpnieciskās dūņas nedrīkst nonākt dabiskajā augsnē.

Notekūdeņu dūņa ir jāsadedzina, jāuzglabā vai jāapstrādā atkārtotai izmantošanai

Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar sadzīves notekūdeņu attīrīšanas plānu

Paredzamā vielas izvadīšana no notekūdeņiem, izmantojot sadzīves notekūdeņu apstrādi (%) 87,3

Paredzētas mazu mājsaimniecību kanalizācijas attīrīšanas iekārtas - notekūdeņu līmenis (m³/d): 2,00E+03

Maksimāli pieļaujamais daudzums ražotnē („MSafe”) atbilstīgi iepriekš norādītajiem darba apstākļiem (OC) un riska pārvaldības pasākumiem (RMM) (kg/dienā): 386,0

Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar izmetamo atkritumu ārējo apstrādi

Atkritumu ārēja apstrāde un utilizēšana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas

Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar atkritumu ārējo pārstrādi

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā



Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

Eksterna atkritumu savākšana un otrreizēja izmantošana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas

3. NODAĻA

IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS

3.1. nodaļa - Veselība

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar cilvēka veselību

3.2. nodaļa - Vide

Izmantots ECETOC TRA modelis

4. NODAĻA

IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJIEM

4.1. nodaļa - Veselība

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar cilvēka veselību

4.2. nodaļa - Vide

Vadlīnijas ir balstītas uz pieņemtajiem lietošanas noteikumiem, kas nav jāpiemēro visām vietām; tādēļ var būt nepieciešama mērogošana, lai noteiktu atbilstošus risku pārvaldības pasākumus.

Papildu informācija par mērogošanu un kontroles tehnoloģijām ir skatāma SpERC faktu lapā (<http://cefic.org>).

Ja mērogošanā konstatē apstākļus ar nedrošu piemērošanu (t.i. RCR > 1), ir nepieciešama papildu RMM vai darba specifikai atbilstošs vielas novērtējums. Lai iegūtu plašāku informāciju, skatiet www.ATIEL.org/REACH_GES.