



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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard Hybrid 2

Produkta kods: 0671.090.548

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicami lietošanas veidi

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 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

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

(+49) 89 19 240 (Indes kontroles centrs – informācija vācu un angļu valodā)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija
Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, šī viela/maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas: Nav nepieciešams bīstamības simbols

Signālvārds: Nav signālvārda

Bīstamības apzīmējumi:



Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard Hybrid 2

ZF Aftermarket

| | |
|-------------------|---|
| FIZISKIE DRAUDI: | Nav klasificējama kā fiziski bīstama saskaņā ar CLP kritērijiem. |
| DRAUDI VESELĪBAI: | Nav klasificējama kā apdraudējums veselībai saskaņā ar CLP kritērijiem. |
| VIDEI KAITĪGS: | Nav klasificētas kā bīstamas videi saskaņā ar CLP kritēriju. |

Drošības prasību apzīmējums:

| | |
|---------------------|------------------------|
| Novērsšana: | Nav brīdinājuma frāžu. |
| Rīcība: | Nav brīdinājuma frāžu. |
| Glabāšana: | Nav brīdinājuma frāžu. |
| Utilizācija: | Nav brīdinājuma frāžu. |

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

| | |
|-------------------------------|--|
| Sensibilizējošās sastāvdaļas: | Satur alkilacetamīdu. Satur kalcija sulfonātu. Sastāvā ietilpst dialkilamīna alkilēnglikols Var izraisīt alerģisku reakciju. |
|-------------------------------|--|

2.3 Citi apdraudējumi

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

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

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. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

| | |
|--------------|---|
| Ķīmiskā daba | Sintētiska pamatslāņa nafta un piedevas. |
|--------------|---|

Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard Hybrid 2

ZF Aftermarket

Sastāvdaļas

| Ķīmiskais nosaukums | CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs | Einstufung | (% w/w) |
|---|---|---|-----------|
| Distillates (Fischer - Tropsch), heavy, C18-50 –branched, cyclic and linear | 848301-69-9 482-220-0 01-0000020163-82 | Asp. Tox. 1; H304 | 75 - 85 |
| Alkilacetamīds | Nav noteikts 471-920-1 01-0000019770-68 | Skin Sens.1B; H317 | 1 - < 3 |
| Calcium alkaryl sulphonate | Nav noteikts 947-519-7 | <u>Skin Sens.1B; H317</u> specifiskās koncentrācijas robeža Skin Sens. 1B; H317 10 % | 0,1 - < 1 |
| Dialkylamine alkylene glycol | Nav noteikts 482-000-4 | Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412 | 0,1 - < 1 |

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: 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.

Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard Hybrid 2

ZF Aftermarket

Ja norīts:

Ja rodas pastāvīgs kairinājums, konsultējieties ar mediķiem. Parasti ārstēšana nav nepieciešama, ja vien netiek norīts liels daudzums, jo tad nepieciešama medicīniska palīdzība.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

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. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

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 ugunsdzēsēšanas 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



Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard Hybrid 2

ZF Aftermarket

liesmai, jālieto autonomas elpošanas aparāts. Izvēlieties ugunsdzēsēju apģērbu, kas sertificēts kā atbilstošs piekritīgiem standartiem (piemēram, Eiropā: EN469).

Īpašās dzēšanas metodes:

Izmantot ugunsdzēšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi:

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas rīkoties ārkārtas situācijās:

Izvairieties no kontakta ar ādu un acīm.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:

Izvairieties no kontakta ar ādu un acīm.

6.2 Vides drošības pasākumi

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.

Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos.

6.3 Lokalizācijas (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.



Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard Hybrid 2

ZF Aftermarket

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: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Tehniskie pasākumi:

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 apiešanos ar tiem.

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

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot:

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



Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard Hybrid 2

ZF Aftermarket

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. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

| Sastāvdaļas | CAS-Nr. | Vērtības veids (Ekspozīcijas veids) | Kontroles parametri | Bāze |
|---|-----------------|---|------------------------|--|
| Eļļas migla, minerāli Mineralölne- bel | Nav noteikts | AER 8 st | 5 mg/m ³ | LV OEL |
| Eļļas migla, minerāli | | TWA (ieelpojamā frakcija) | 5 mg/m ³ | ASV. ACGIH slietņņa robežvērtīb as |
| Eļļas migla, minerāli | | TWA | 5 mg/m ³ | LV OEL |

Bioloģiskās arodekspozīcijas robežvērtības

**8.2 Ekspozīcijas kontrole
Inženiertehniskie pasākumi**



Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard Hybrid 2

ZF Aftermarket

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 drānas un apavus, ko vairs nevar iztīrīt/notīrīt, izmetiet. Praktizējiet drošas 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 var iešļakstīties 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), veidotusno materiāliem, kas sniedz atbilstošu ķīmisku aizsardzību: PVC, neoprēna vai nitrila gumijas cimdi. Aizsargcimdņu piemērotība un izturība ir atkarīga no lietošanas veida, piemēram, cik bieži aizsargcimdi tiek lietoti un cik ilgi tie atrodas saskarē ar produktu, no aizsargcimdņu materiāla noturības pret



Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard Hybrid 2

ZF Aftermarket

ķīmiskām vielām, aizsargcimdu biezuma un roku veiktības. Vienmēr konsultējieties ar aizsargcimdu piegādātājiem. Nosmērēti cimdi ir jānomaina. Lai efektīvi aizsargātu rokas, pats svarīgākais ir personiskā higiēna. C imdi jāvelk tikai tīrās rokās. Pēc cimdu 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 cimdiem 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 pareiza apkopes un nomaiņas kārtība. Cimdu biezums 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



Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard Hybrid 2

ZF Aftermarket

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 piemērots kombinētām daļiņām/organiskajām gāzēm un tvaikiem [A tips/P tips ar vārīšanas temperatūru > 65°C (149°F)] un atbilst EN14387 un EN143 standartiem.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | |
|---|--|
| Fizikālais stāvoklis: | Dzids, caurspīdīgs šķidrums |
| Krāsa: | dzintara |
| Smarža: | Dati nav pieejami |
| Smaržas sliekšnis: | Dati nav pieejami |
| Tecēšanas temperatūra: | <= -48 °C Metode: ISO 3016 |
| Kušanas/salšanas punkts: | Dati nav pieejami |
| Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | > 280 °C Aptuvenā(-s) vērtība(-s) |
| Uzliesmojamība | |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) | Nav piemērojams |
| Uzliesmojamība (šķidrums) | Nav klasificēts kā viegli uzliesmojošs, taču var degt. |
| Zemākā eksplozijas robeža un augstākā eksplozijas robeža/uzliesmojamības robeža | |
| Augšējā sprādzienbīstamības robeža / | Tipisks 10 %(V) |
| Augšējā uzliesmošanas robeža | |
| Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / | Tipisks 1 %(V) |
| Apakšējā uzliesmošanas robeža | |
| Uzliesmošanas temperatūra | >= 200 °C Metode: EN ISO 2592 |
| Pažuzliesmošanas temperatūra | > 320 °C |
| Noārdīšanās temperatūra | |
| Noārdīšanās temperatūra | Dati nav pieejami |
| pH | Nav piemērojams |
| Viskozitāte | |
| Viskozitāte, dinamiskā | Dati nav pieejami |

Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard Hybrid 2

ZF Aftermarket

| | |
|--|---|
| Viskozitāte, kinemātiskā | <= 26,5 mm ² /s (40,0 °C) Metode: DIN 51562 |
| Šķīdība | <= 5,6 mm ² /s (100 °C) Metode: DIN 51562 |
| W Šķīdība ūdenī | niecīgs |
| Šķīdība citos šķīdinātājos | Dati nav pieejami |
| Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens | log Pow: > 6 (balstās uz informāciju par līdzīgiem izstrādājumiem) |
| Tvaika spiediens | < 0,5 Pa (20 °C) |
| Blīvums | Aptuvenā(-s) vērtība(-s) 0,834 g/cm ³ (15,0 °C) Metode: DIN EN ISO 12185 |
| Relatīvais tvaiku blīvums | > 5 |

9.2 Cita informācija

| | |
|----------------------------|--|
| Sprādzienbīstami Materiāli | Klasifikācijas kods: Nav klasificēts |
| Oksidēšanas īpašības | Dati nav pieejami |
| Uzliesmojamība (šķidrums) | Nav klasificēts kā viegli uzliesmojošs, taču var degt. |
| Iztvaikošanas ātrums | Dati nav pieejami |
| Elektrovadītspēja: | Netiek uzskatīts, ka šis materiāls uzkrāj statisko elektrību. |

10. IEDAĻA: 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. |
| 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība | Bīstamās reakcijas: Reaģē ar stipriem oksidējošiem līdzekļiem. |
| 10.4 Nepieļaujami apstākļi | Nepieļaujami apstākļi: |



Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard Hybrid 2

ZF Aftermarket

- Galēja temperatūra un tieša saules gaisma.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli** Materiāli, no kā jāizvairās:
Stipri oksidējoši līdzekļi
- 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti** Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

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, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Produkts:

Piezīmes:

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



Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard Hybrid 2

ZF Aftermarket

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Produkts:

Piezīmes:

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

Sastāvdaļas:

Alkilacetamīds:

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

Dialkylamine alkylene glycol:

Piezīmes:

Jūtīgiem cilvēkiem var radīt alerģisku ādas reakciju.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Produkts:

Ģenotoksicitāte in vivo:

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

Cilmes šūnu mutagenitāte- Novērtējums

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

Kancerogenitāte

Produkts:

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

Kancerogenitāte - Novērtējums: Šis produkts neatbilst kritērijiem klasificēšanai 1.A/1.B kategorijā.

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

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Produkts:

Ietekme uz auglību:

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

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums:

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

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Produkts:

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., Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

Novērtējums

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

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:

Piezīmes:

Nedaudz elpošanas sistēmu kairinošs. Citas iestādes var būt noteikušas atšķirīgu klasifikāciju saskaņā ar citu tiesisko regulējumu.

Piezīmes:

Ja nav norādīts citādi, sniegtie dati raksturo produktu kopumā, nevis atsevišķas tā sastāvdaļas.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Produkts:

Toksiskums attiecībā uz zivīm:

Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. Praktiski nav toksisks: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard Hybrid 2

ZF Aftermarket

| | |
|--|--|
| Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem: | Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. Praktiski nav toksisks: LL/EL/IL50 > 100 mg/l |
| Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi: | Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. Praktiski nav toksisks: LL/EL/IL50 > 100 mg/l |
| Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) | Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. |
| Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte): | Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. |
| Toksicitāte mikroorganismiem: | Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. |

12.2 Noturība un noārdāmība

| | |
|-----------------------------|---|
| Produkts: Bionoārdīšanās | Piezīmes: Nav viegli bionoārdāms. Lielākā daļa sastāvdaļu sākotnēji bioloģiski sadalās, taču viela satur sastāvdaļas, kas var saglabāties apkārtējā vidē. Atbilst IMO kritērijiem. IOPC (Starptautiskā naftas piesārņojuma kompensācijas fonda) definīcija: "Nenoturīga nafta ir nafta, kura piegādes brīdī sastāv no ogļūdeņraža frakcijām, a) no kuru sastāva vismaz 50% destilējas pie 340 C (645 F) temperatūras, un b) no kuru sastāva vismaz 95% destilējas 370 C (700 F) temperatūrā, ārbaudot pēc ASTM metodes D-86/78 vai nākamajām tās versijām." |
|-----------------------------|---|

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

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

12.4 Mobilitāte augsnē

| | |
|-------------------------|---|
| Produkts: Mobilitāte | Piezīmes: Šķidrums vairumā vides apstākļu., Ja tā tiek ievadīta augsnē, |
|-------------------------|---|



Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard Hybrid 2

ZF Aftermarket

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 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

Novērtējums:

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12.7 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 izlaists gaisā ievērojamā daudzumā.

Vāji šķīstošs maisījums. Rada ūdens organismu fizisku piesārņošanu.

Ja nav norādīts citādi, sniegtie dati raksturo produktu kopumā, nevis atsevišķas tā sastāvdaļas.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

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. Nepieļaut, lai atkritumprodukts kontaminē augsni vai gruntsūdeni, nepieļaut tā novadīšanu vidē. Nenovadiet apkārtējā vidē, notekcaurulēs vai ūdenstilpnēs. Neizlejiet tvertņu dibenā



Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard Hybrid 2

ZF Aftermarket

esošo ūdeni, lai tas neiesūktos zemē.
Tas var novest pie augsnes un
gruntsūdeņu piesārņošanas.
Atkritumu izliešana ar šļakstīšanu vai
tankeru tīrīšanas laikā jāveic saskaņā ar
noteikumiem, vislabāk, ja to veic
profesionāli savācēji vaidarbuņēmēji.
Vispirms ir jāpārliedzinās par kolektora
vai kontraktora atbildību.

MARPOL - sk. Starptautisko
konvenciju par kuģu radīta
piesārņojuma novēršanu (MARPOL
73/78), kas paredz tehniskus
aspektus, kontrolējot kuģu radīto
piesārņojumu.

Piesārņotais iepakojums:

Atkritumu savākšana atbilstoši spēkā
esošiem noteikumiem, vēlams veikt
autorizētam savācējam vai
līgumslēdzējam. Savācēja vai
līgumslēdzēja pieredzei jābūt 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 klasificēšana vienmēr ir gala
patērētāja pienākums. Atkritumu
savākšanai jānotiek atbilstoši spēkā
esošiem reģionāliem, valsts un
vietējiem likumiem un noteikumiem.

14 IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID 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 oficiālais kravas nosaukums

Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard Hybrid 2

ZF Aftermarket

| | |
|---|--|
| 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 | |
| CDNI Abfallübereinkommen | Nav regulējuma kā bīstamai precei |
| 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 |
| RID | Nav regulējuma kā bīstamai precei |
| IMDG | 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 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem | |

MARPOL noteikumus piemēro beramkravas jūras pārvadājumiem.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

| | |
|--|--|
| REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums): | Nav piemērojams |
| REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums): | Produkts nav autorizējams saskaņā ar REACH. |
| Gaistoši organiskie savienojumi: | Gaistošo organisko šķīdinātāju (VOC) saturs: 0 % |



Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard Hybrid 2

ZF Aftermarket

Citi noteikumi::

Noteiktā informācija nav vispusīga.
Šim materiālam var atbilst citi
noteikumi

Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

REACH: Paziņots ar ierobežojumiem
TSCA: Visas sastāvdaļas uzskaitītas

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Piegādātājs nav veicis šīs vielas/maisījuma ķīmiskās drošības novērtējumu.

16. IEDAĻA: Cita informācija

H paziņojumu pilns teksts

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Citu saīsinājumu pilns teksts

| | |
|----------------------|--|
| Aquatic Chronic | Langfristig (chronisch) gewässergefährdend |
| Asp. Tox. | Aspirationsgefahr |
| Skin Sens. | Sensibilisierung durch Hautkontakt |
| LV OEL | Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās |
| LV OEL / TWA | Vidējais svērtais periods |
| LV OEL / AER 8 st | Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu |



Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard Hybrid 2

ZF Aftermarket

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECL - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.

Papildinformācija

Norādījumus par mācībām:

Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām un apmācību.

Cita informācija:

Šai drošības datu lapai nav pievienots pielikums ar attīrīšanas scenāriju. Šis ir neklasificēts maisījums, kura sastāvā ir



Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard Hybrid 2

ZF Aftermarket

| | |
|---|---|
| Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden: | bīstamas vielas; tās norādītas 3. sadaļā; attiecīga informācija no attīrīšanas scenārija par bīstamas vielas saturošiem maisījumiem ir iestrādāta šīs drošības datu lapas galvenajās sadaļās (1.–16.). |
| Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu uzziņu avotus: | Die genannten Daten stammen aus einer oder mehreren Informationsquellen (die toxikologischen Daten zum Beispiel von Shell Health Services, aus Herstellerangaben, CONCAWE, der EU IUCLID-Datenbank, der Richtlinie EG 1272/2008 usw.). Vertikāls stabiņš () kreisajā malā norāda labojumus, ar kuriem atšķiras no iepriekšējās versijas. Citētie dati ir no viena vai vairākiem šādiem informācijas avotiem (piemēram, toksikoloģijas dati no: „Shell Health Services”, materiālu piegādātāju dati, CONCAWE, ES IUCLID datubāze, EK Regula Nr. 1272 utt.), bet tie var būt arī no citiem avotiem. |

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.

LV / LV