

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 9

ZF Aftermarket

1. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 9

Produkta kods: AA01.500.001

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie 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 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 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 pictogrammas:

Nav nepieciešams bīstamības simbols

Signālvārds:

Nav signālvārda

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 9

ZF Aftermarket

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:

Nav klasificētas kā bīstamas videi saskaņā ar CLP kritēriju.

Drošības prasību apzīmējums:

Novēršana:

Nav brīdinājuma frāžu.

Rīcība:

Nav brīdinājuma frāžu.

Glabāšana:

Nav brīdinājuma frāžu.

Utilizācija:

Nav brīdinājuma frāžu.

Sensibilizējošās sastāvdaļas

Satur alkilacetamīdu.
Satur kalcija sulfonātu.
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 attīrta minerāleļļa.
Ļoti attīrītas minerāleļļas satur < 3% (svars/svaru) DMSO ekstraktu saskaņā ar IP346.
Satur ļoti attīrītu minerāleļļu vienīgi kā piedevu atšķaidītāju.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

**Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 9**

ZF Aftermarket

Klasifikācija pamatojoties uz DMSO ekstrakta koncentrāciju < 3% (Regula (EC) 1272/2008, VI Pielikums, 3.Daļa, Piezīme L)

* 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),
 64741-88-4 (01-2119488706-23),
 64741-89-5 (01-2119487067-30).

Sastāvdaļas

| Ķīmiskais nosaukums | CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs | Klasifikācija | Koncentrācija (% w/w) |
|--|--|--|--------------------------|
| Aizstājamas zemas viskozitātes bāzes eļļa (<20,5 cSt @40°C) * | Nav noteikts | Asp. Tox. 1; H304 | 0 - 90 |
| Alkilacetamīds | Nav noteikts 471-920-1 01-0000019770-68 | Skin Sens.1B; H317 | 1 - 3 |
| Benzenesulfonic acid, 4-(branched alkyl derivs.) and benzenesulfonic acid, 4-(linear alkyl dervis.), calcium salts | Nav noteikts | Skin Sens. 1B; H317 | 0,1 - 0,99 |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol | 1218787-32-6 01-2119510877-33 | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 10 M koeficients | 0,025 - 0,1 |

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 9

ZF Aftermarket

| | | | |
|--|--|---------------------------------------|--|
| | | (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 1 | |
|--|--|---------------------------------------|--|

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

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 - akūti un aizkavēti

Simptomi:

Elļas 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:

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 9

ZF Aftermarket

Ārstēt simptomātiski.

5. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

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

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Nelietojiet ūdeni sprauslā.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēšanas 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 dzēšanas metodes Izmantot ugunsdzēšanas 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:

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 9

ZF Aftermarket

Izvairieties no kontakta ar ādu un acīm.

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.

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 šķidrums 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. 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, lai palīdzētu 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 9

ZF Aftermarket

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 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. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

| Sastāvdaļas | CAS-Nr. | Vērtības veids (Ekspozīcijas) | Kontroles parametri | Bāze |
|-------------|---------|-------------------------------|---------------------|------|
|-------------|---------|-------------------------------|---------------------|------|

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 9

ZF Aftermarket

| | | veids) | | |
|-----------------------|--------------|---------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| Eļļas migla, minerāli | Nav noteikts | AER 8 st | 5 mg/m ³ | LV OEL |
| Eļļas migla, minerāli | | TWA (ieelpojamā frakcija) | 5 mg/m ³ | ASV. ACGIH sliekšņa robežvērtības |
| Eļļas migla, minerāli | | TWA | 5 mg/m ³ | LV OEL |

Bioloģiskās arodekspozīcijas robežvērtības

Nav bioloģiskā ierobežojuma.

8.2 Ekspozīcijas kontrole

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.

atpūriet 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. Notīrītās 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 9

ZF Aftermarket

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), veidotus no 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 ķīmiskām vielām, aizsargcimdņu biezuma un roku veiktības. Vienmēr konsultējieties ar aizsargcimdņu piegādātājiem. Nosmērēti cimdi ir jānomaina.

Lai efektīvi aizsargātu rokas, pats svarīgākais ir personiskā higiēna. Cimdi jāvelk tikai tīrās rokās. Pēc cimdņu 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. Cimdņu biezums nav uzticams kritērijs cimdņu izturībai pret ķīmiskām vielām, jo izturība ir atkarīga tieši no cimdņu materiāla sastāva. Darbu veikšanai izmantotajiem cimdiem nedrīkst būt plānāki par 0,35 mm neatkarīgi no to izgatavotā materiāla.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 9

ZF Aftermarket

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 adekvāts strādnieku veselības aizsardzībai, izvēlieties tādās 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 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. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | |
|---|---|
| Fizikālais stāvoklis: | šķidrums |
| Krāsa: | Zilganzaļš (zilganzaļa). |
| Smarža: | Viegls ogļūdeņradis |
| Smaržas sliekšnis | Dati nav pieejami |
| Tecēšanas temperatūra | <= -42 °C |
| | Metode: DIN ISO 3016 |
| Kušanas/salšanas punkts | Dati nav pieejami |
| Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | > 280 °CAptuvenā(-s) vērtība(-s) |
| Uzliesmojamība | |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) | Nav piemērojams |
| Uzliesmojamība (šķidrumi) | Nav klasificēts kā viegli uzliesmojošs, taču var degt |
| Zemākā eksplozijas robeža un augstākā eksplozijas robeža/uzliesmojamības robeža | |
| Augšējā sprādzienbīstamības | Tipisks 10 %(V) |

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



ZF Aftermarket

Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 9

| | |
|---|---|
| robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža | Tipisks 1 %(V) |
| Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža | ≥ 185 °C |
| Uzliesmošanas temperatūra | Metode: ISO 2592 |
| Pašuzliesmošanas temperatūra | > 320 °C |
| Noārdīšanās temperatūra | Dati nav pieejami |
| pH | Nav piemērojams |
| Viskozitāte | |
| Viskozitāte, dinamiskā | Dati nav pieejami |
| Viskozitāte, kinemātiskā | 5,4 - 5,8 mm ² /s (100 °C) |
| | Metode: ASTM D445 |
| | 26 mm ² /s (40,0 °C) |
| | Metode: ASTM D445 |
| Šķīdība | niecīgs |
| Šķīdība ūdenī | Dati nav pieejami |
| Šķīdība citos šķīdinātājos | log Pow: > 6 |
| Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens | (balstās uz informāciju par līdzīgiem izstrādājumiem) |
| | $< 0,5$ Pa (20 °C) |
| Tvaika spiediens | Aptuvenā(-s) vērtība(-s) |
| | 0,846 - 0,852 (15 °C) |
| Relatīvais blīvums | 846 - 852 kg/m ³ (15 °C) |
| Blīvums | Metode: ISO 12185 |
| | > 1 |
| Relatīvais tvaiku blīvums | Aptuvenā(-s) vērtība(-s) |

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. Stabilitāte un reaģētspēja

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 9

ZF Aftermarket

| | |
|--|--|
| 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 | Reaģē ar stipriem oksidējošiem līdzekļiem. |
| 10.4 Nepieļaujami apstākļi | Galēja temperatūra un tieša saules gaisma. |
| 10.5 Nesaderīgi materiāli | Stipri oksidējoši līdzekļi. |
| 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti | Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts |

11. 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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 9

ZF Aftermarket

notīrīšanas varizraisīt ādas poru nosprostošanos, kas rada tādus traucējumus kā eļļaspinnis/folikulītu.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Produkts:

Piezīmes

Mazliet kairinošs acīm.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Produkts:

Piezīmes

Elpvalu 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.

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 |

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 9

ZF Aftermarket

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

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 jāīrkojas 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.

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

12. Ekoloģiskā informācija

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 9

ZF Aftermarket

12.1 Toksicitāte

| | |
|--|--|
| Produkts: Toksiskums attiecībā uz zivīm | Piezīmes: LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l Kaitīgs |
| Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem | Piezīmes: LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l Kaitīgs |
| Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi | Piezīmes: LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l Kaitīgs |
| 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: LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l Kaitīgs |
| Sastāvdaļas 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 10 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 1 | |

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. |
|-----------------------------|--|

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 9

ZF Aftermarket

12.4 Mobilitāte augsnē

Produkts:
Mobilitāte

Piezīmes: Šķidrums vairumā vides apstākļu.,
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 Endokrīni disruptīvās īpašības dati nav pieejami

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. 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.
Nenovadiet apkārtējā vidē, notekcaurulēs
vai ūdenstilpnēs.
Nepieļaut, lai atkritumprodukts kontaminē
augzni vai gruntsūdeni, nepieļaut tā no-
vadīšanu vidē.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 9

ZF Aftermarket

Atkritumi, noplūdes un izlietotie produkti ir bīstami atkritumi.

Atkritumu izliešana ar šļakstīšanu vai tankeru tīrīšanas laikā jāveic saskaņā ar noteikumiem, vislabāk, ja to veic profesionāli savācēji vaidarbuzņēmēji. Vispirms ir jāpārlicinās par kolektora vai kontraktora atbildību.

Neizlejiet tvertņu dibenā esošo ūdeni, lai tas neiesūktos zemē.

Tas var novest pie augsnes un gruntsūdeņu piesārņošanas.

MARPOL - sk. Starptautisko konvenciju par kuģu radītā 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

Piezīmes:

13 02 06*

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 vai ID numurs

ADR

RID

IMDG

IATA

Nav regulējuma kā bīstamai precei

Nav regulējuma kā bīstamai precei

Nav regulējuma kā bīstamai precei

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 9

ZF Aftermarket

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 |
| 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. 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 |
|---|--|

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 9

ZF Aftermarket

| | |
|---|---|
| REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants): | Šis produkts nesatur īpašas bažas izraisošas vielas (regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 57. pants). |
| Gaistoši organiskie savienojumi | Gaistošo organisko šķīdinātāju (VOC) saturs: 0 % |
| Citi noteikumi: | Noteiktā informācija nav vispusīga. Šim materiālam var atbilst citi noteikumi |

Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās

REACH: Nav noteikts.

TSCA: Visas sastāvdaļas uzskaitītas.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Piegādātājs nav veicis šīs vielas/maisījuma ķīmiskās drošības novērtējumu

16. Cita informācija

H paziņojumu pilns teksts

| | |
|------|---|
| H302 | Kaitīgs, ja norij. |
| H304 | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. |
| H314 | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| 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. | Aspirationsgefahr |
| Skin Corr. | Kodīgums ādai |
| 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 |

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 9

ZF Aftermarket

pa ceļiem; AICC - 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 bīstamas vielas; tās norādītas 3. sadaļā; attiecīga informācija no attīrīšanas scenārija par bīstamas vielas saturošiem maisījumiem ir iestrādāta šīs drošības datu lapas galvenajās

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Tirdzniecības nosaukums: ZF LifeguardFluid 9

ZF Aftermarket

sadaļās (1.–16.).

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

Drošības datu lapas sastādīšanai iz-
mantoto 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 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, uti-
lizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. In-
formācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis ma-
teriāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā pro-
cesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.