



ZF Lifeguard Hybrid

2

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

1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums

ZF Lifeguard Hybrid 2

Preces Nr.

0671.090.548; 0671.090.516

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

Produkta veids

Maisījums.

Lietošana

Transmisiju eļļa.

Nav piemērots lietošanai

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

DDL izveidojīs

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Piegādātājs

ZF Aftermarket

Adrese

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Vācija

Tālrunis

+49 9721 475 60

E-pasts

msds.zf-aftermarket@zf.com

Interneta vietne

www.zf.com/contact

Kontaktpersona

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)



ZF Lifeguard Hybrid

2

E-pasta adrese

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+371 67042473; 112

Pieejamība ārpus darba laika

Jā

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana**Apraksts**

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

2.2. Marķējuma elementi**Papildu bīstamības apzīmējumi**

EUH208 Satur alkyl acetamide and Dialkylamine Alkylene Glycol. Var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

Vairāk informācijas

Signālvārds: Nav signālvārda.

Nav nepieciešams bīstamības simbols

Sensibilizējošās sastāvdaļas: Satur alkilacetamīdu. kalcija garas virknes alkilarilsulfonātu , Sastāvā ietilpst dialkilamīna alkilēnglikols

2.3. Citi apdraudējumi

Ilgstoša vai atkārtota saskare ar ādu bez pienācīgas notīrīšanas varizraisīt ādas poru nosprostošanos, kas rada tādus traucējumus kā eļļaspinnes/folikulītu.

Izlietotas eļļas var saturēt kaitīgus piemaisījumus.

Nav klasificēts kā viegli uzliesmojošs, taču var degt.

Citi

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.



ZF Lifeguard Hybrid

2

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Kīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. REACH Nr. Indeksa Nr.	Koncentrācija	Klasifikācija	H frāze Akūts M faktors Hronisks M faktors	Specifiskas koncentrācijas robežas ATE	Piezīme
Destilāti (Fišera–Tropša), smagie, C18–50 – sazaroti, cikliski un lineāri	848301-69-9 482-220-0 01-0000020163-82 -	75 - 85%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Alkilacetamīds	- 471-920-1 01-0000019770-68 -	1 - 2,99%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
Dialkilamīns alkilēna glikols	897393-64-5 482-000-4 - -	0,1 - 0,99%	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3	H317, H412 - -		-

Vielas papildu informācija

Kīmiskā daba: Sintētiska pamatslāņa nafta un piedevas.

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

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

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

Ieelpošana

Nessun trattamento è necessario in condizioni d'uso normali. Se il sintomo persiste contattare un medico



ZF Lifeguard Hybrid

2

Saskare ar ādu

Novilkt piesārņotās drēbes. Noskalojiet iedarbībai pakļauto vietu ar ūdeni un, ja iespējams, turpiniet mazgāt ar ziepēm.

Ja rodas pastāvīgs kairinājums, konsultējieties ar speciālistiem.

Saskare ar acīm

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 speciālistiem.

Norišana

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

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Eļļas piņņu/folikulīta pazīmes un simptomi var ietvert melnu pustulu unādas plankumu veidošanos uz iedarbībai pakļautās ādas apgabaliem.

Ieēdot rodas nelabums, vemšana un/vai caureja.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstam: Ārstēt simptomātiski.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

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

Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

Nelietojiet ūdeni sprauslā.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

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.



ZF Lifeguard Hybrid

2

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašs aizsardzības aprīkojums ugunsdzēsējiem

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).

Citi

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

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

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

Personām, kuras nav apmācītas rīkoties ārkārtas situācijās: Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem: Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

6.2. Vides drošības pasākumi

Izmantojiet piemērotu ietvaru, lai novērstu nekontrolētu izdalīšanos. Neļaut izplatīties vai iekļūt notekcaurulēs, grāvjos vai upēs, izmantojot smiltis, zemi vai citas atbilstošas barjeras.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

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.



ZF Lifeguard Hybrid

2

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Profilaktiskie apstrādes drošības 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 materiālu 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

Uzglabāšanas klase (TRGS 510): 10, Uzliesmojoši šķidrums.

Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot: Konteineri laikyrite tvirtai uždarytā ir vēsioje, gerai vēdinamoje vietoje. Naudokite tinkamai pažymētus ir uždardumus konteinerius.

Sandēliuoti aplinkos temperatūros sąlygomis.

Papildomas specifinius teisės aktus apie šio produkto pakavimą ir sandėliavimą žr. 15 skyriuje.

Iepakojuma materiāli: Piemērots materiāls: Tvertnēm un tvertnu 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)

Nav piemērojams.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Pakļaušanas iedarbībai robežvērtības

Arodekspozīcijas robežas: Skatīt zemāk OEL tabulu.

Bioloģiskās robežvērtības (BLV): Nav zināmi iedarbības indeksi.



ZF Lifeguard Hybrid

2

Nacionālās profesionālās paklausības iedarbībai robežvērtības

Sastāvdaļa	CAS Nr. EK Nr.	Arodek- spozīcijas robežvērtība ppm / mg/m ³	Avots	Piezīme	Gads
Eļļas migla, minerāli	- -	- / 5 /	LV OEL	AER 8 st	-
Eļļas migla, minerāli	- -	- / 5 /	ASV. ACGIH sliekšņa robežvērtības	TWA (ieelpojamā frak- cija)	-
Eļļas migla, minerāli	- -	- / 5 /	LV OEL	TWA	-

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša inženiertehniskā 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: Adegvāta ventilācija, lai kontrolētu aviācijas koncentrāciju.

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

Vispārēja informācija: 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 izpaušmju 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.



ZF Lifeguard Hybrid

2

Acu / sejas aizsardzība

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

Apstiprināts ES standartam EN166.

Roku aizsardzība

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. 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 veiclības. Vienmēr konsultējieties ar aizsargcimdus piegādātājiem. Noslēgti cimdi ir jānomaina. Lai efektīvi aizsargātu rokas, pats svarīgākais ir personiskā higiēna. Cimdus 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 pareiza apkopes un nomaiņas kārtība. Cimdus biezums nav uzticams kritērijs cimdus izturībai pret ķīmiskām vielām, jo izturība ir atkarīga tieši no cimdus materiāla sastāva. Darbu veikšanai izmantojamie cimdi nedrīkst būt plānāki par 0,35 mm neatkarīgi no to izgatavotā materiāla.

Cita veida ādas aizsardzība

Ādas aizsardzība parasti nav nepieciešama izsniegtajām standarta darba drēbēm.

Ieteicams valkāt ķīmiski izturīgus cimdus.

Elpvadu 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 tādus 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.



ZF Lifeguard Hybrid

2

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fiziskais stāvoklis

Dzidsrs, caurspīdīgs šķidrums

Krāsa

Dzintarkrāsas.

Smarža

Nav pieejami dati.

Smaržas sliekšnis

Nav pieejami dati.

Kušanas temperatūras / sasalšanas temperatūra

Nav pieejami dati.

Viršanas punkts vai viršanas sākuma temperatūra un viršanas diapazons

> 280 °C

Metode

Aptuvenā(-s) vērtība(-s)

Uzliesmojamība

Nav piemērojams (cietām vielām, gāzēm); Nav klasificēts kā viegli uzliesmojošs, taču var degt (šķidrums)).

Apakšējā un augšējā eksplozijas robeža

Apakšējā: 1%; robeža: 10%

Uzliesmojuma temperatūra

≥ 200 °C

Metode

ISO 2592

Pašaizdegšanās temperatūra

> 320 °C

Sadališanās temperatūra

Nav pieejami dati.

pH

Nav piemērojams.

Kinematiskā viskozitāte

26.5 mm²/s (40 °C) [DIN 51562]; ≤ 5.6 mm²/s (100 °C) [DIN 51562]



DROŠĪBAS DATU LAPA
Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006
ZF Lifeguard Hybrid
2

Versijas numurs: 1
Izsniegts: 2026-01-02

Viskozitāte, dinamiskā

Nav pieejami dati.

Šķīdība

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

N-oktanola/ūdens sadalījuma koeficients

> 6

Metode

balstās uz informāciju par līdzīgiem izstrādājumiem

Tvaika spiediens

< 0.5 Pa (20 °C)

Metode

Aptuvenā(-s) vērtība(-s)

Blīvums un/vai relatīvais blīvums

846 - 852 kg/m³

Metode

ISO 12185 [15 °C]

Relatīvais tvaiku blīvums

> 5

Iztvaikošanas ātrums

Nav pieejami dati.

Eksplozīvās īpašības

Nav klasificēts.

Oksidācijas īpašības

Nav pieejami dati.

Dalīnu īpašības

Dati nav pieejami

9.2. Cita informācija

Tecēšanas temperatūra: <= -48°C [DIN ISO 3016]

Elektrovadītspēja: Netiek uzskatīts, ka šis materiāls uzkrāj statisko elektrību.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reagētspēja

10.1. Reagētspēja

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



ZF Lifeguard Hybrid

2

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils.

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

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

stipriem oksidējošiem

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Galēja temperatūra un tieša saules gaisma.

10.5. Nesaderīgi materiāli

stipriem oksidējošiem

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Galvenie ekspozīcijas ceļi ir saskarsme ar ādu un acīm, tomēr ekspozīcija var notikt arī pēc nejaušas norīšanas.

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. (Akūta perorāla toksicitāte ; Akūta dermāla toksicitāte ; Akūta inhalācijas toksicitāte)

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Devas deskriptors	Vērtība / Deva	Iedarbības ceļš	Testa dzīvnieki	Komentāri
ZF Lifeguard Hybrid 2 -	LD50	> 5000 mg/kg	perorāla	žurka):	Zema toksicitāte. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
ZF Lifeguard Hybrid 2 -	LD50	> 5000 mg/kg	Ādas depigmentācija	Trusis	Zema toksicitāte. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
ZF Lifeguard Hybrid	-	-	Ieelpošana.	-	Pamatojoties uz



ZF Lifeguard Hybrid

2

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Devas deskriptors	Vērtība / Deva	Iedarbības ceļš	Testa dzīvnieki	Komentāri
2 -					pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kodīgs/kairinošs ādai

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

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

Elpvadu vai ādas jutīguma izraisīšana

Nav ādas sensibilizators. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Rezultāts
Alkilacetamīds -	Eksperimentālie dati parādījuši, ka šī produkta sastāvā esošās sensibilizāciju potenciāli izraisošās sastāvdaļas neierosina ādas sensibilizāciju. Jutīgiem cilvēkiem var radīt alerģisku ādas reakciju.

Cilmes šūnu mutācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksisks reproduktīvajai sistēmai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērkorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērkorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.



ZF Lifeguard Hybrid

2

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

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.

Cita informācija

Izlietotās eļļas var saturēt kaitīgus piemaisījumus, kas lietošanas laikā uzkrājas. Šādu piemaisījumu koncentrācija ir atkarīga nolietošanas, 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. Nedaudz elpošanas sistēmu kairinošs. Citas iestādes var būt noteikušas atšķirīgu klasifikāciju saskaņā ar citu tiesisko regulējumu. Ja nav norādīts citādi, sniegtie dati raksturo produktu kopumā, nevis atsevišķas tā sastāvdaļas.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Akūts toksiskums zivīm

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērījuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstārošanas ilgums	Suga	Piezīme
ZF Lifeguard Hybrid 2 -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	96 h	Zivis	Kaitīgs

Akūts toksiskums aļģēm

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērījuma veids	Vērtība/Rezultāts	Suga	Piezīme
ZF Lifeguard Hybrid 2 -	L/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	Aļģes	Kaitīgs

Akūts toksiskums vēžveidīgajiem



ZF Lifeguard Hybrid

2

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērijuma veids	Vērtība/Rezultāts	Suga	Piezīme
ZF Lifeguard Hybrid 2 -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	Daphnia magna	Kaitīgs

Hronisks toksiskums

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Vērtība/Rezultāts	Suga
ZF Lifeguard Hybrid 2 -	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	Zivis
ZF Lifeguard Hybrid 2 -	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	Daphnia magna
ZF Lifeguard Hybrid 2 -	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	mikroorganismiem

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Produkts ir bioloģiski grūti noārdāms.

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

Satur sastāvdaļas ar potenciālu bioloģisko uzkrāšanos.

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte

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

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

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.



ZF Lifeguard Hybrid

2

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

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: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

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 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 vaidarbuzņēmēji. Vispirms ir jāpārlicinās par kolektora vai kontraktoratbilstību.

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.

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

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

Citi

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.



ZF Lifeguard Hybrid

2

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs vai ID numurs

Nav regulēts.

14.2. ANO sūtišanas nosaukums

ADR/RID/ADN oficiālais koavas nosaukums

Nav regulēts.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Etikete

Nav regulēts.

ADR / RID klase

Nav regulēts.

ADR / RID klasifikācijas kods

Nav regulēts.

ADR / RID riska identifikācijas numurs

Nav regulēts.

IMDG klase

Nav regulēts.

IATA klase

Nav regulēts.

ADN klase

Nav regulēts.

ADN klasifikācijas kods

Nav regulēts.

14.4. Iepakojuma grupa

Nav regulēts.

14.5. Vides apdraudējumi

Nav regulēts.

IMDG jūras ūdens piesārnotājs

Nav regulēts.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

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



ZF Lifeguard Hybrid

2

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

ES regulas

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 organiski savienojumi (GOS): 0 %

Nacionālie normatīvi

Noteiktā informācija nav vispusīga. Šim materiālam var atbilst citi noteikumi.

Ministru kabineta noteikumi Nr. 325 2007 gada 15 maijā – Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās. Ministru kabineta noteikumi Nr. 484 2011 gada 21 jūnijā – Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakošanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība. Ministru kabineta noteikumi Nr. 795 2015 gada 22 decembrī – Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze.

Citi noteikumi, ierobežojumi un normatīvie akti

Eiropas saraksts (EK): Visas sastāvdaļas uzskaitītas.

Amerikas Savienoto Valstu saraksts (TSCA, Toxic Substances Control Act, 8.b sadaļa): Visas sastāvdaļas uzskaitītas.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways; ADR - Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; AIIC - Australian Inventory of Industrial Chemicals; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No



ZF Lifeguard Hybrid

2

1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; SVHC - Substance of Very High Concern; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TECI - Thailand Existing Chemicals Inventory; TRGS - Technical Rule for Hazardous Substances; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative ACGIH : USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV) ACGIH / TWA : 8-hour, time-weighted average

Further information: Training advice : Provide adequate information, instruction and training for operators.

Other information : No Exposure Scenario annex is attached to this safety data sheet. It is a non-classified mixture containing hazardous substances as detailed in Section 3; relevant information from Exposure Scenarios for the hazardous substances contained have been integrated into the core sections 1-16 of this SDS. A vertical bar (|) in the left margin indicates an amendment from the previous version.

Sources of key data used to compile the Safety Data Sheet : The quoted data are from, but not limited to, one or more sources of information (e.g. toxicological data from Shell Health Services, material suppliers' data, CONCAWE, EU IUCLID data base, EC 1272 regulation, etc).



ZF Lifeguard Hybrid

2

Frāzes nozīme

Asp. Tox. 1 - Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija

Skin Sens. 1B - Ādas sensibilizācija, 1. bīstamības kategorija, 1.B apakškategorija

Skin Sens. 1 - Ādas sensibilizācija, 1. bīstamības kategorija

Aquatic Chronic 3 - Bīstamība ūdens videi - hroniska bīstamības 3. kategorijas

H304 Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH208 Satur alkyl acetamide and Dialkylamine Alkylene Glycol. Var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

Cilvēku veselības un apkārtējās vides aizsardzība

Citi

Papildu informācija

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.