



Biztonságtechnikai adatlap
A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

ZF Lifeguard Hybrid

4

Változat száma: 1
Kiadva: 2025-12-10

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Márkanév

ZF Lifeguard Hybrid 4

Cikkszám

5961.308.625

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Terméktípus

Keverék.

Használ

Kenőanyag.

Nem használható

Nem lehetett olyan alkalmazást azonosítani, amely nem javasolt.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Az SDS létrehozója

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Beszállító

ZF Aftermarket

Cím

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Németország

Telefonszám

+49 9721 475 60

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

Webhely

www.zf.com/contact

Kapcsolattartó személy

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)



Biztonságtechnikai adatlap
A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

ZF Lifeguard Hybrid

4

Változat száma: 1
Kiadva: 2025-12-10

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

+36 80 201 199; 36 1 476 6464

Elérhető munkaidőn kívül

Igen

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Figyelmeztető mondatok

H412

Leírás

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet alapján:

2.2. Címkézési elemek

Figyelmeztető mondatok

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P501 A terméket/tartályt a helyi előírásoknak megfelelően kell hulladékkezelni megfelelő kezelési és ártalmatlanítási létesítményben, az alkalmazható törvényeknek és szabályoknak, valamint az ártalmatlanítás idején érvényes termékjel-lemzőknek megfelelően..

2.3. Egyéb veszélyek

Az ásványolaj termékek és a vegyipari termékek kezelésére vonatkozó szokásos biztonsági intézkedések, valamint a kezelésre (7. pont) és az egyéni védőfelszerelésre (8. pont) vonatkozó utasítások betartása esetén semmilyen külön veszéllyel nem kell számolni. Ügyeljen rá, hogy a termék ne jusson ellenőrizetlenül a környezetbe.

Ez a termék nem tartalmaz 0,1% tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot, amely a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerint összeállított listán szerepel, endokrin károsító tulajdonságai miatt, vagy olyan anyagot, amelyről ismert, hogy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy a 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik.



Biztonságtechnikai adatlap
A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint
ZF Lifeguard Hybrid
4

Változat száma: 1
Kiadva: 2025-12-10

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Kémiai elnevezés	CAS-szám EK-szám REACH-szám Index-szám	Koncentráció	Besorolás	H-mondat Akut M-faktor Krónikus M-faktor	Specifikus koncentrációs határértékek ATE	Megjegyzés
alacsony viszkozitású alapolaj	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13 649-483-00-5	20 - 50%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Alkoxy sulfolane	398141-87-2 800-172-4 - -	1 - 2,5%	Aquatic Chronic 2	H411 - -		-
Alkil-tiofoszfít	- 424-820-7 01-0000017126-75 -	0,01 - <0,25%	Acute Tox. 4 - dermal, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H312, H314, H318, H400, H410 - -		M(Chronic) =10 M (Acute)=10
hosszú szénláncú alkenil-amin	1213789-63-9 627-034-4 - -	0,01 - 0,25%	Acute Tox. 4 - oral, Asp. Tox. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3 - resp. tract irrit., STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H304, H314, H318, H335, H373, H400, H410 - -		M (Acute)=10 M(Chronic) =10

Kiegészítő információk az anyagról

A magasfokon finomított ásványolaj csak az adalékanyag hígítójaként van jelen.

A magasan finomított ásványolaj az IP346-nak megfelelően <3% (w/w) DMSO-extraktumot tartalmaz.

Besorolás alapja, hogy a DMSO-kivonat tartalom < 3% (1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, L megjegyzés).

Az ebben a szakaszban említett H- és EUH-mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.



Biztonságtechnikai adatlap
A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

ZF Lifeguard Hybrid

4

Változat száma: 1
Kiadva: 2025-12-10

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

A szennyezett ruhát azonnal távolítsa el.

Inhaláció

Gondoskodjon friss levegőről, panaszok esetén keresse fel az orvost.

Bőrrel való érintkezés

Mossák szappannal és vízzel.

Szemmel való érintkezés

Miközben a szemhéjakat megemeli, azonnal mossa le a szemet bő vízzel.

Szervezetbe jutás

Vízzel öblítse ki a száját.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A bőr és szemek irritálását okozhatja.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljanak orvoshoz.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő tűzoltási anyag

CO₂, oltópor vagy permetező vízszugár. A nagyobb tüzet alkoholnak ellenálló habbal vagy megfelelő tenzid tartalmú permetező vízszugárral küzdje le.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes erejű vízszugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés a tűzoltóknak

Ha nem kockázatos, távolítsa el a tartályt a tűz területéről. Az égési marad-ványokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A szennyezett oltóvizet gyűjtse külön, nem kerülhet be a csatornahálózatba.



ZF Lifeguard Hybrid

4

Egyéb

Teendők tűz esetén

Tűz esetén önálló légzőkészüléket és teljes védelmet biztosító ruházatot kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kicsepegés esetén legyen óvatos a csúszós padlón és egyéb felületeken.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje el a terjedést (pl. megkötéssel vagy olajzárókkal). Kerülni kell a környezetbe jutást. A környezetvédelmi vezetőt minden jelentősebb kiömlésről tájékoztatni kell. Akadályozza meg a további szivárgást vagy kifolyást, ha biztonságosan megtehető. Ne engedje a csatornába, felszíni vagy talajvízbe jutni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális kötőanyag, fűrészpor) itassuk fel. Az összegyűjtött anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. Állítsa le az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül történik.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőfelszerelések kiválasztását illetően a jelen biztonsági adatlap 8. fejezete szolgál iránymutatással., Az elfolyt anyag hulladékba helyezését illetően a jelen biztonsági adatlap 13. fejezete szolgál iránymutatással.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Megelőző jellegű kezelési óvintézkedések

Aeroszolképződésének megakadályozása. Ne egyen, igyon vagy dohányozzon, amikor a termékkel dolgozik. Tegye meg a szokásos óvintézkedéseket ásványolajtermékek vagy vegyi termékek kezelésekor. Tartsa be a helyes ipari higiéniai gyakorlatot. Biztosítson megfelelő szellőzést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Kerülje a gyújtási pont feletti hőmérsékleteknek való kitétel.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem értelmezhető.



Biztonságtechnikai adatlap
A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

ZF Lifeguard Hybrid

4

Változat száma: 1
Kiadva: 2025-12-10

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

Határértékek: Lásd az alábbi OEL táblázatot.

Biológiai határértékek: Kitétségi indexek nem ismertek.

Országos foglalkozási kitétségi határértékek

Hozzávaló	CAS-szám EK-szám	Az expozíció határértéke ppm / mg/m ³	Forrás	Megjegyzés	Év
alacsony viszkozitású alapolaj	72623-87-1 276-738-4	- / 5 /	agyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek. Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonsá- gáról, a módosításokna k megfelelően (12 2007)	MK	2007

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Biztosítson megfelelő szellőztetést. A szellőztetés sebességét a körülmé-nyek függvényében kell meghatározni. Ha szükséges, használjanak zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldá-sokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott expozíciós határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, tartsák a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten.

Általános adatok: Általános információ: Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Az előírt egyéni védő-felszerelés használata kötelező. A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szál-lítójával együttműködve kell kiválasztani. Az ásványi olaj termékek és vegyi termékek használatakor szokásos óvintézkedéseket minden esetben be kell tartani.

Szem-/arcvédelem

Kerülni kell a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Védőszemüveg/maszk használata ajánlott. Ha a kifreccsenésre fennáll a veszély, viseljen biztonsági szemüveget vagy arcellenzőt.



Biztonságtechnikai adatlap
A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

ZF Lifeguard Hybrid

4

Változat száma: 1
Kiadva: 2025-12-10

Kézvédelem

Anyag: Nitril butil kaucsuk (NBR).
Min. áttörési idő: ≥ 480 min
Ajánlott anyagvastagság: ≥ 0.38 mm

Kerülje a hosszantartó vagy ismételt érintkezést a bőrrel. A gyártó más típusú kesztyűt is ajánlhat. Megelőző bőrvédelem bőrvédő krémmel. Viseljen munkavédelmi kesztyűt, ahol az biztonságtechnikai szempontból megengedett. Az áteresztés pontos idejét a védőkesztyű gyártójánál kell megérdeklődni és betartani, mivel az nemcsak a kesztyű anyagától, hanem munkahely-specifikus tényezőktől is függ.

Egyéb bőrvédelem

Ne tegyen a nadrágzsebébe termékkel átitatott rongyot. Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Légzésvédelem

Gondoskodjon a munkaterület jó szellőzéséről és a levegő elszívásáról. Kerülje a gőz/aeroszol belélegzését.

Hőveszély

Nem ismert.

Környezeti expozíció ellenőrzése

Nem áll rendelkezésre.

Egyéb

Higiéniai óvintézkedések: Mindenkor tartsák be a szabályos személyi higiénia előírásait, mint pl. a kezek mosása anyagkezelés után, illetve evés, ivás vagy dohányzás előtt. A szennyeződések eltávolítása céljából, rendszeresen mossák ki a munka-ruhákat. Selejtezzék ki az olyan szennyezett lábbelit, amelyet már nem lehet megtisztítani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot

Folyékony

Szín

Piros.

Szag

Jellegzetes.

Olvadáspont/fagyáspont

Nincs meghatározva.



Biztonságtechnikai adatlap
A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

ZF Lifeguard Hybrid

4

Változat száma: 1
Kiadva: 2025-12-10

Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány

Nincs meghatározva.

Gyúlékonyság

Nincs meghatározva.

Alsó és felső robbanási határérték

Keverékek esetében nem alkalmazható.

Lobbanáspont

210 °C

Öngyulladás hőmérséklet

Nincs meghatározva.

Bomlási hőmérséklet

Nincs meghatározva.

pH

anyag / keverék nem oldódó (vízben)

Kinematikus viszkozitás

29 mm²/s

Módszer

@ 40°C

Oldhatóság

Nincsenek adatok

Oldhatóság vízben

Oldhatatlan vízben.

n-oktanol/víz megoszlási hányados

Keverékek esetében nem alkalmazható.

Párányomás

Keverékek esetében nem alkalmazható.

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

0,84 g/cm³

Módszer

@ 15°C

Relatív gőzsűrűség

Keverékek esetében nem alkalmazható.

Robbanásveszélyességi tulajdonságok

Az osztályozás szempontjából nem releváns érték.



Biztonságtechnikai adatlap
A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

ZF Lifeguard Hybrid

4

Változat száma: 1
Kiadva: 2025-12-10

Oxidáló tulajdonságok

Az osztályozás szempontjából nem releváns érték.

Részecske tulajdonságok

Nem értelmezhető.

9.2. Egyéb információk

Nincs kijelölve.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál felhasználási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál felhasználási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál felhasználási körülmények között stabil.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál felhasználási körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidáló szerek, erős savok és erős bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Termikus lebomlás vagy égetés szénoxidokat és egyéb mérgező gázokat vagy gőzöket szabadíthat fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxicitásúnak.



Biztonságtechnikai adatlap
A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

ZF Lifeguard Hybrid

4

Változat száma: 1
Kiadva: 2025-12-10

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Dózisleírás	Érték / adag	Expozíciós útvonal	Tesztállatok	Módszer/irány mutató	Megjegyzések
hosszú szénláncú alkenil-amin -	-	1689 mg/kg	Szájon át	Patkány	OECD 401	-
ZF Lifeguard Hybrid 4 -	ATE	212018 mg/kg	Bőrön át	-	-	-
Alkil-tiofoszfit -	LD50	> 501 mg/kg	Bőrön át	Patkány	-	-
ZF Lifeguard Hybrid 4 -	-	-	Belégzés.	-	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
alacsony viszkozitású alapolaj -	-	> 5000 mg/kg	Szájon át	Patkány	OECD 401	-

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



Biztonságtechnikai adatlap
A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

ZF Lifeguard Hybrid

4

Változat száma: 1
Kiadva: 2025-12-10

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut mérgezést okoz halakban

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Mérés típusa	Érték / Eredmény	Kitettség időtartama	Faj	Módszer/iránymu- tatás
alacsony viszkozitású alapolaj -	LC50	> 100 mg/l	96 h	Hal.	OECD 203
hosszú szénláncú alkenil-amin -	LC50	0.06 mg/l	96 h	Hal.	-
Alkil-tiofoszfit -	LC50	1.5 mg/l	96 h	Hal.	OECD 203

Akut mérgezést okoz algákban

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Mérés típusa	Érték / Eredmény	Kitettség időtartama	Faj
Alkil-tiofoszfit -	EC50	0.31 mg/l	72 óra	Algák.
hosszú szénláncú alkenil-amin -	EC50	0.04 mg/l	72 óra	Algák.



Biztonságtechnikai adatlap
A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

ZF Lifeguard Hybrid

4

Változat száma: 1
Kiadva: 2025-12-10

Akut rákos toxicitás

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Mérés típusa	Érték / Eredmény	Kitettség időtartama	Faj	Módszer/iránymu- tatás
Alkil-tiofoszfit -	EC50	0.09 mg/l	48 óra	Daphnia magna (vizibolha)	OECD 202
hosszú szénláncú alkenil-amin -	EC50	0.011 mg/l	48 óra	Daphnia magna (vizibolha)	-

Krónikus mérgezés

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Mérés típusa	Érték / Eredmény	Kitettség időtartama	Faj	Módszer/iránymu- tatás
alacsony viszkoz- itású alapolaj -	NOEC	> 1000 mg/l	14 napok	Hal.	-
alacsony viszkoz- itású alapolaj -	NOEC	10 mg/l	21 nap	Daphnia magna (vizibolha)	OECD 211
Alkil-tiofoszfit -	NOEC	0.14 mg/l	21 nap	Daphnia magna (vizibolha)	-
hosszú szénláncú alkenil-amin -	NOEC	0,013 mg/l	21 nap	Daphnia magna (vizibolha)	-
alacsony viszkoz- itású alapolaj -	NOEC	> 100 mg/l	72 h	Algák	OECD 201

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Időtartam	Eredmény	Lebomlás / Degradáció	Módszer/iránymu- tatás
ZF Lifeguard Hybrid 4 -	-	Keverékek esetében nem alkalmazható.	-	-
hosszú szénláncú alkenil-amin	28 napok	-	66%	OECD 301B



Biztonságtechnikai adatlap
A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

ZF Lifeguard Hybrid

4

Változat száma: 1
Kiadva: 2025-12-10

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Időtartam	Eredmény	Lebomlás / Degradáció	Módszer/iránymutatás
-				

12.3. Bioakkumulációs képesség

Keverékek esetében nem alkalmazható.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás

Keverékek esetében nem alkalmazható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megfelelnek a PBT/vPvB kritériumoknak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7. Egyéb káros hatások

Artalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. A termék besorolása részben vagy egészében vizsgálati adatokon alapul.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási szempontok

Általános adatok: A hulladékot és a visszamaradt anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

Hulladékelhelyezési módszerek: Az ürítés, kezelés, vagy ártalmatlanítás tekintetében országos, állami vagy helyi törvények lehetnek érvényben.

Hulladékkód	Hulladék leírása
13 02 05*	ásványolaj-alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok

Kérjük, vegye figyelembe, hogy egy csillag melletti csillag (*) jelöli, hogy VESZÉLYES HULLADÉK.



Biztonságtechnikai adatlap
A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

ZF Lifeguard Hybrid

4

Változat száma: 1
Kiadva: 2025-12-10

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

Nincs szabályozva.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/ADN szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs szabályozva.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Címke

Nincs szabályozva.

ADR/RID-osztály

Nincs szabályozva.

ADR/RID-osztályozási kód

Nincs szabályozva.

ADR/RID veszélyesség azonosító száma

Nincs szabályozva.

IMDG-osztály

Nincs szabályozva.

IATA-osztály

Nincs szabályozva.

ADN-osztály

Nincs szabályozva.

ADN-osztályozási kód

Nincs szabályozva.

14.4. Csomagolási csoport

Nincs szabályozva.

14.5. Környezeti veszélyek

Nincs szabályozva.

IMDG tengeri szennyező anyag

Nincs szabályozva.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs szabályozva.



Biztonságtechnikai adatlap
A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

ZF Lifeguard Hybrid

4

Változat száma: 1
Kiadva: 2025-12-10

IMDG EmS

Nincs szabályozva.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem értelmezhető.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU előírások

Az Európai Parlament és a Tanács 2024/590/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról, I. MELLÉKLET SZABÁLYOZOTT ANYAGOK: Semmi.

EU 2019/1021/EU Rendelet, A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagok betiltásáról és korlátozásáról, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke: Semmi.

Országos előírások

Nincsenek adatok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonságossági vizsgálatot.



Biztonságtechnikai adatlap
A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

ZF Lifeguard Hybrid

4

Változat száma: 1
Kiadva: 2025-12-10

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Mondat jelentése

Acute Tox. 4 - dermal - Akut toxicitás, bőrön át, veszélyességi kategória 4
Skin Corr. 1B - Bőrmarás, 1B veszélyességi kategória
Eye Dam. 1 - Súlyos szemkárosodás, 1. veszélyességi kategória
Aquatic Acute 1 - Veszélyes a vízi környezetre - akut veszélyességi kategóriába 1
Aquatic Chronic 1 - Veszélyes a vízi környezetre - krónikus 1. veszélyességi kategória
Asp. Tox. 1 - Aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória
Aquatic Chronic 2 - Veszélyes a vízi környezetre - krónikus veszélyességi kategória 2
Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitás, orális, veszélyességi kategória 4
STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, a veszélyességi kategóriába 3 - légúti irritáció
STOT RE 2 - Célszervi toxicitás -, veszélyességi kategória 2
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb

További információk

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért.

Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.