



ZF Lifeguard Hybrid

1

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime

ZF Lifeguard Hybrid 1

Člen-no

AA02.836.455

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Tip izdelka

Mešanica.

Uporaba

Transmisijsko olje.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

SDS jih ustvaril

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Dobavitelj

ZF Aftermarket

Naslov

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Nemčija

Telefon

+49 9721 475 60

Email

msds.zf-aftermarket@zf.com

Spletna stran

www.zf.com/contact

Kontaktna oseba

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-pošta

msds.zf-aftermarket@zf.com



ZF Lifeguard Hybrid

1

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+386 41 635 500; 112

Na voljo izven uradnih ur

Da

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opis

Na osnovi razpoložljivih podatkov je bilo ugotovljeno, da ta snov/zmes ne izpolnjuje meril za razvrstitev.

2.2 Elementi etikete

Dopolnilne izjave o nevarnosti

EUH208 Vsebuje alkilacetamid, kalcijev dolgoverižni alkaril sulfonat.. Lahko povzroči alergijski odziv.
EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo.

Več informacij

Opozorilna beseda Brez opozorilne besede.
Uporaba znaka za nevarnost ni obvezna

2.3 Druge nevarnosti

Dolgotrajen ali ponavljajoč se stik s kožo lahko brez ustreznegačiščenja zamaši kožne pore, kar povzroča motnje, kot je oljnaakna/folikulitis.
Uporabljen olje lahko vsebuje škodljive nečistote.
Niso klasificirani kot vnetljivi, vendar gorijo.

Drugi

Ta zmes ne vsebuje nobenih registriranih snovi REACH, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB.

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, za katere velja, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu s členom 57(f) REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 na ravneh 0,1 % ali več .



ZF Lifeguard Hybrid

1

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemično ime	CAS št. Číslo EC Ne REACH Indeks številka	Koncentracija	Klasifikacija	H-stavek M-faktor, akutno M-faktor, kronično	Specifične mejne koncentracije ATE	Opomba
Zamenljivo nizko- viskozno bazno olje (<20,5 cSt pri 40 °C)*	- - - -	0 - 90%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Alkilacetamid	- 471-920-1 01-0000019770- 68 -	1 - 3%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
Benzensulfonska kislina, 4-(razvejani alkilni derivati) in 4- (linearni alkilni derivati) benzensulfonska kislina, kalcijeve soli	- - - -	0,1 - 0,99%	Skin Sens. 1B	H317 - -		Trade secret
2,2'-(C16-18 (sod- oštevilčni, C18 nenas- ičeni) alkil imino) dietanol	1218787-32-6 - 01-2119510877- 33 -	0,025 - 0,099%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H318, H400, H410 - -		M-Factor (Acute aquatic toxicity): 10 M- Factor (Chronic aquatic toxicity): 1



1

Snov dodatne informacije

Kemijska narava: Sintetično osnovno olje in aditivi. Močno rafinirano mineralno olje.

Visoko rafinirana mineralna olja in naftni destilati v našem izdelku vsebujejo v skladu z metodo IP 346 manj kot 3 % izvlečka DMSO (w/w) ter na podlagi opombe L/ opombe N, Priloge VI Uredbe EU 1272/2008, niso razvrščeni kot snovi, ki povzročajo raka.

Močno rafinirano mineralno olje je prisotno samo kot redčilo za aditiv.

* vsebuje eno ali več izmed naslednjih števil CAS (registracijske številke REACH): 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 (01-211 9486452-34), 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).

Za celotno besedilo izjav H/EUOH, omenjenih v tem razdelku, glejte razdelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Ob izvajanju prve pomoči zagotoviti porabo primerne osebne zaščitne opreme v skladu z incidentom, poškodbo in okolico.

Vdihavanje

Pri normalnih pogojih uporabe zdravljenje ni potrebno.

Če bolezenski znaki ne izginejo, se posvetujte z zdravnikom.

Pri stiku s kožo

Slecite onesnažena oblačila. Izpostavljene dele takoj izperite z obilico vode in nato še z milom (če je na voljo) in vodo.

Če se pojavi vnetje, poiščite zdravniško pomoč.

Stik z očmi

Oko sperite z veliko vode.

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Če se pojavi vnetje, poiščite zdravniško pomoč.

Zaužitje

Na splošno zdravljenje ni potrebno razen po zaužitju velikih količin. Vsekakor se posvetuj se z zdravnikom.



ZF Lifeguard Hybrid

1

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi: Znaki in simptomi oljne akne/folikulitisa so lahko tvorba črnih pustul in madežev na izpostavljenih območjih kože.

Zaužitje lahko povzroči slabost, bruhanje in/ali drisko.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Opombe za zdravnika: Zdravite simptomatsko.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustreznih sredstev za gašenje

Pena, vodni spray. Suh kemični prah, ogljikov dioksid, pesek ali zemlja se lahko uporabljajo samo pri manjših požarih.

Neustrezna sredstva za gašenje

Zelo voluminozen vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti izgorovanja lahko vključujejo:

Kompleksna mešanica zračnodesantnih trdnih in tekočih delcev ter plinov (dim).

Ogljikov monoksid se lahko sprošča pri nepopolnem izgorovanju.

Nedefinirane organske in anorganske spojine.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce

Pravilna zaščitna oprema vključuje rokavice, odporne na kemikalije; obleka, odporna na kemikalije je navedena, če lahko pričakujemo večji kontakt z razlitim izdelkom. Samostojni dihalni aparat mora biti uporabljen ob približevanju požaru v zaprtem prostoru. Izberite gasilska oblačila odobrena v skladu z relevantnimi standardi (na primer v Evropi: EN469).

Drugi

Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za osebe, ki ni nujna: Izogibajte se stika s kožo in očmi.

Za reševalce: Izogibajte se stika s kožo in očmi.



1

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Uporablaj primerne postopke, da se izogneš onesnaženju okolja. Prepreči izlivanje v odtok, kanale ali reke, tako da uporabljaš pesek, zemljo ali druge primerne pregrade.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Ob izlitju spolzko. Izogibajte se nesrečam; takoj počistite.

Prepreči širjenje, s pregrado iz peska, zemlje ali drugega materiala.

Tekočino izsušite neposredno ali z absorbentom. Ostanke odstranite z absorbentom, kot je glina, pesek ali drug primeren material, in jih odstranite v skladu s predpisi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej odsek 8 Varnostnega lista za osebno zaščitno opremo. Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7. Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preventivni ukrepi za ravnanje

Tehnična sredstva: Če obstaja tveganje vdihavanja hlapov, meglic ali aerosolov, uporabite lokalno izpušno prezračevanje.

Za pomoč pri določanju primernih ukrepov za varno rokovanje, shranjevanje in odlaganje izdelaj oceno tveganja za lokalne razmere z uporabo informacij iz tega podatkovnega lista.

Če obstaja tveganje vdihavanja hlapov, meglic ali aerosolov, uporabite lokalno izpušno prezračevanje.

Za pomoč pri določanju primernih ukrepov za varno rokovanje, shranjevanje in odlaganje izdelaj oceno tveganja za lokalne razmere z uporabo informacij iz tega podatkovnega lista.

Navodilo za varno rokovanje: Izogibajte se dolgotrajnemu ali ponavljajočemu se stiku s kožo.

Preprečite vdihavanje par in/ali meglice.

Če je snov v sodih, nosite varnostno obutev in uporabljajte ustrezno delovno opremo.

Vse onesnažene krpe in čistilni material zavrzite v skladu s pravili, da preprečite požar.

Transport snovi: Med vsemi masovnimi premiki morajo biti uporabljeni ustrezni postopki ozemljitve in povezovanja, da preprečite naelektritev.



ZF Lifeguard Hybrid

1

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Razred shranjevanja (TRGS 510): 10, Vnetljive tekočine.

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju: Vsebnik naj bo tesno zaprt v hladnem, dobro prezračevanem prostoru. Uporabljajte ustrezno označene vsebnike, ki se lahko zaprejo.

Hraniti pri sobni temperaturi.

Preberite razdelek 15 o morebitnih dodatnih predpisih glede embalaže ali shranjevanja tega izdelka.

Primeren material: Za vsebnike ali obloge vsebnikov uporabite plavljeno jeklo ali polietilen velike gostote.

Neprimeren material: PVC.

Nasvet za embalažo: Polietilenskih vsebnikov zaradi tveganja odstopanja ne izpostavljajte visokim temperaturam.

7.3 Posebne končne uporabe

Ne velja.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti

Omejitev za izpostavljenost med delom: Glej spodnjo tabelo OEL.

Biološke mejne vrednosti (BLV): Indeksi izpostavljenosti niso znani.

Nacionalne mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavina	CAS št. Číslo EC	Mejne vrednosti izpostavljenosti ppm / mg/m ³	Vir	Pripomba	Leto
Oljna meglica, mineralna	- -	- / 5 /	Mejne vrednosti Ameriške konference državnih higienikov za industrijo (American Conference of Governmental Industrial Hygienists –ACGIH)	TWA (vdihljiva frakcija)	-



8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Tehnično-tehnološki ukrepi: Stopnja zaščite in vrsta potrebnega nadzora bosta odvisni od pogojev potencialne izpostavljenosti. Nadzor izberite na podlagi ocene tveganja lokalnih okoliščin. Ustrezni ukrepi so:

Primerna ventilacija za nadzor koncentracij v zraku.

Če se snov segreva, prši oziroma megli, obstaja nevarnost, da bodo nastale višje koncentracije v zraku.

Splošne informacije: Določiti postopke za varno ravnanje in vzdrževanje nadzora.

Izobražujte in usposablajte delavce na področju ukrepov za nevarnost in nadzor, v skladu z običajnimi dejavnostmi, ki so povezane s tem izdelkom.

Zagotoviti pravilno izbiro, preverjanje in vzdrževanje opreme, ki se uporablja za nadzor izpostavljenosti, na primer osebno zaščitno opremo, lokalno izpušno prezračevanje.

pred odpiranjem ali vzdrževanjem opreme ustavite sisteme.

odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.

Vedno upoštevati dobre ukrepe osebne higiene, kot so na primer umivanje rok, po ravnanju s snovjo in pred uživanjem hrane ali pijače in/ali kajenjem. Delovna oblačila in zaščitno opremo redno oprati, da odstranite onesnaževalce. Oblačila in obutev, ki je ni možno očistiti, zavržite. Vzdržujte red.

Osebna varovalna oprema: Navedene informacije so podane v skladu z direktivo v zvezi z osebno zaščitno opremo (Direktiva Sveta 89/686/EGS) in standardi Evropskega odbora za standardizacijo (CEN). Osebna zaščitna oprema (OZO) mora biti v skladu s priporočenimi nacionalnimi standardi. Preveri z dobavitelji OZO.

Zaščito za oči / obraz

Če material, s katerim delate, lahko pljuske v oči, je priporočena uporaba zaščitnih očal.

Odobreno po standardu EU EN166.

Zaščito rok

Kadar lahko pride do stika rok s tem proizvodom, lahko poskrbite za primerno zaščito z uporabo rokavic, izdelanih po ustreznih standardih (npr. Evropa: EN374, US:F739, AS/NZS:2161) in iz naslednjih snovi: Rokavice iz PVC, neoprenske ali nitrilne gume. Primernost in trajnost rokavic sta odvisna od uporabe, npr. pogostnosti in trajanja stika, kemijske odpornosti materiala, iz katerega so izdelane rokavice, debeline rokavic in spretnosti. Vedno se posvetujte z dobaviteljem rokavic. Kontaminirane rokavice zamenjajte. Osebna higiena je kjučna za učinkovito nego rok. Rokavice se sme nositi le na čistih rokah. Po uporabi rokavic je treba roke temeljito umiti in posušiti. Priporoča se nanos neodišavljene vlažilne kreme.

Pri dolgotrajnejšem stiku se priporoča uporaba rokavic s časom prepustnosti več kot 480 minut (če so na voljo) oziroma najmanj 240 minut. Za zaščito pri kratkotrajnejših stikih in brizgih se priporoča enako, vendar je treba upoštevati, da rokavice s tovrstno zaščito morda niso na voljo, in v tem primeru uporabiti rokavice s krajšim časom prepustnosti v skladu s pravilnim vzdrževanjem in ustreznimi intervali zamenjave. Debelina rokavic ni ustrezno merilo za odpornost na kemikalije, saj je ta odvisna od natančne strukture materiala, iz katerega so izdelane rokavice. Debelina rokavic mora biti večja od 0,35 milimetrov, odvisno od znamke in modela rokavic.



Varnostni list
V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

ZF Lifeguard Hybrid

1

Številka različice: 1
Izdano: 2025-12-03

Ostala zaščita za kožo

Zaščita za kožo običajno ni potrebna razen standardne delovne obleke.
V skladu z dobro prakso nosite zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam.

Zaščita dihal

Pri normalnih pogojih uporabe navadno ni potrebna respiratorna zaščita.
V skladu s primerno industrijsko higieno je treba sprejeti zaščitne ukrepe, da bi preprečili vdihavanje snovi.

Če tehnični pregledi koncentracij v zraku ne vzdržujejo na ravni, ki je ustrezna za varovanje delavčevega zdravja, izberite opremo za zaščito pri dihanju, ki je primerna za posebne pogoje uporabe in skladna z ustrežno zakonodajo.

Preveriti z dobaviteljem zaščitne opreme za dihalo.

Ko respiratorji z zračnimi filtri ustrezajo, izbrati primerno kombinacijo maske in filtra, Izberite filter, primeren za kombinirane delce/organske pline in hlapne [Tip A/Tip P vrelišča > 65 °C (149 °F)], ki ustrezata EN14387 in EN143.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizično stanje

ni na voljo nobenih podatkov

Barva

Modro zelen.

Vonj

Šibki ogljikovodik

Prag vonja

Podatki niso na voljo.

Tališče / ledišče

Podatki niso na voljo.

Vrelišče ali prvotno vrelišče in obseg vrelišča

> 280 °C

Metoda

ocenjena vrednost

Vnetljivost

Ni smiselno (trdno, plinasto); Niso klasificirani kot vnetljivi, vendar gorijo (tekočine))



ZF Lifeguard Hybrid

1

Spodnja in zgornja meja eksplozije

Značilno. 1 %; Značilno. 10 %

Plamenišče

≥ 185 °C

Metoda

ISO 2592

Temperatura samovžiga

> 320 °C

Temperatura razpadanja

Podatki niso na voljo.

pH

Ne velja.

Kinematična viskoznost

26 mm²/s (40 °C) [ASTM D445]; 5.4 - 5.8 mm²/s (100 °C) [DIN 51562-1]

Viskoznost, dinamična

Podatki niso na voljo.

Topnost

zanemarljivo (vodi); Podatki niso dostopni (drugih topilih)

Porazdelitveni koeficient n-oktanola/vode

> 6

Metoda

temelji na informacijah o podobnih produktih

Parni tlak

< 0.5 Pa (20 °C)

Metoda

ocenjena vrednost

Gostota in/ali relativna gostota

846 - 852 kg/m³

Metoda

ISO 12185 [15 °C]

Relativna parna gostota

> 1

Metoda

ocenjena vrednost



ZF Lifeguard Hybrid

1

Stopnja izhlapevanja

Podatki niso na voljo.

Eksplzivne lastnosti

Ni klasificiran.

Oksidativne lastnosti

Podatki niso na voljo.

Lastnosti delcev

ni na voljo nobenih podatkov

9.2 Drugi podatki

Točka viskoznosti: $\leq -42^{\circ}\text{C}$ [DIN ISO 3016]

Prevodnost: Ni pričakovati, da je material akumulator statične elektrike.

ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Izdelek poleg tveganj, navedenih v naslednjem podpoglavju, ne predstavlja nobenih nadaljnjih tveganj glede reaktivnosti.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Močni oksidanti.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Temperaturni ekstremi in direktna sončna svetloba.

10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Stik s kožo in očmi sta glavna načina izpostavljenosti, čeprav je možna tudi nenamerna zaužitev.



ZF Lifeguard Hybrid

1

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. (Akutna oralna strupenost: ; Akutna dermalna strupenost ; Akutna strupenost pri vdihavanju)

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Deskriptor odmerka	Vrednost / Odmerek	Način izpostavljenosti	Živali za testiranje	Opombe
ZF Lifeguard Hybrid 1 -	LD50	> 5000 mg/kg	Oralno.	Podgana.	Nizka strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
ZF Lifeguard Hybrid 1 -	LD50	> 5000 mg/kg	Kožno	Zajci	Nizka strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
ZF Lifeguard Hybrid 1 -	-	-	Vdihavanje.	-	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Jedkost za kožo/draženje kože

Rahlo draži kožo. Dolgotrajen ali ponavljajoč se stik s kožo lahko brez ustreznegačiščenja zamaši kožne pore, kar povzroča motnje, kot je oljnaakna/folikulitis.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Resne okvare oči/draženje

Rahlo dražilno za oči.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost dihal ali kože

Ne povzroča preobčutljivost kože.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Rezultat
Alkilacetamid -	Eksperimentalni podatki so pokazali, da koncentracija sestavin v tem izdelku, ki potencialno povzročajo preobčutljivost, ne povzroča preobčutljivosti kože. Pri občutljivih osebah lahko povzroči alergijske reakcije na koži.



ZF Lifeguard Hybrid

1

Mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

STOT – enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Vlastnosti endokrinih disruptorov (rozvracačov)

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, za katere velja, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu s členom 57(f) REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 na ravneh 0,1 % ali več .

Drugi podatki

Uporabljeni olja lahko vsebujejo škodljive nečistote, ki so senakopičile med uporabo. Koncentracija teh škodljivih nečistot je odvisna od uporabe in lahko ob odstranjevanju predstavlja tveganje za zdravje in okolje. Z VSEMI uporabljenimi olji je treba ravnati previdno in se čim bolj izogibati stiku s kožo. Blago draži dihalo. Upoštevajo se lahko klasifikacije drugih upravnih organov v različnih upravnih okvirjih. Če ni navedeno drugače, so predstavljeni podatki značilni za celovit izdelek, in ne za posamezne komponente.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost za ribe



Varnostni list
V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006
ZF Lifeguard Hybrid

Številka različice: 1
Izdano: 2025-12-03

1

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Tip meritve	Vrednost / rezultat	Trajanje izpostavljenost	Vrsta	Pripomba
ZF Lifeguard Hybrid 1 -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	96 h	ribe.	Škodljivo

Akutna strupenost alge

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Tip meritve	Vrednost / rezultat	Vrsta	Pripomba
ZF Lifeguard Hybrid 1 -	L/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	Alge.	Škodljivo

Akutna strupenost rakov

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Tip meritve	Vrednost / rezultat	Vrsta	Pripomba
ZF Lifeguard Hybrid 1 -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	Daphnia magna	Škodljivo

Kronična toksičnost

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Tip meritve	Vrednost / rezultat	Vrsta	Pripomba
ZF Lifeguard Hybrid 1 -	-	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	ribe.	-
ZF Lifeguard Hybrid 1 -	-	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	Daphnia magna	-
ZF Lifeguard Hybrid 1 -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	mikroorganizme	Škodljivo



1

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Izdelek se težko biološko razgradi.

Glavne sestavine so v celoti biološko razgradljive, vendar vsebujejo komponente, ki so lahko obstojne v okolju.

Obstočno po kriterijih IMO (Mednarodne pomorske organizacije). Definicija Mednarodnega sklada za primer onesnaženja z olji (IOPC): "Neobstočno olje je olje, ki v času pošiljanja sestoji iz deležev ogljikovodikov, (a) od katerih se vsaj 50 % po količini destilira pri temperaturi 340 °C (645 °F) in (b) od katerih se vsaj 95% po količini destilira pri temperaturi 370 °C (700 °F), če je preizkus opravljen po metodi ASTM D-86/78 ali njenih kasneje popravljenih različicah."

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Vsebuje sestavine z možnostjo bioakumulacije

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost

Tekoče pri večini pogojev., Če vstopi v prst, se bo absorbiralo v delce prsti in ne bo mobilno. Plava na vodi.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta zmes ne vsebuje nobenih registriranih snovi REACH, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinih disruptorov (rozvracačov)

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, za katere velja, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu s členom 57(f) REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 na ravneh 0,1 % ali več .

12.7 Drugi škodljivi učinki

Nima potenciala za izčrpanje ozona, fotokemičnega potenciala za nastanek ozona ali potenciala za globalno segrevanje. Izdelek je mešanica nehlapnih komponent, ki se v običajnih pogojih uporabe ne sproščajo v zrak v večjih količinah.

Slabo topna mešanica.

Povzroča fizično obstrukcijo vodnih organizmov.

Če ni navedeno drugače, so predstavljeni podatki značilni za celovit izdelek, in ne za posamezne komponente.

**1****ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Odstranjevanje**

Ponovno pokrij ali recikliraj, če je mogoče.

Ponovno pokrij ali recikliraj, če je mogoče. Za določitev toksičnosti, fizikalnih lastnosti, klasifikacijo in način odstranjevanja odpadnega materiala je odgovoren proizvajalec odpadnega materiala v skladu z ustreznimi predpisi.

Ne odlagaj v naravo, odtok ali v vodne vire.

Ne smete dovoliti, da odpadne snovi kontaminirajo prst ali podtalnico, ali jih odlagati v okolje.

Odpadki, izpusti ali uporabljeni izdelek so nevarni odpadki.

Odpadki, ki nastajajo iz razlitij ali zaradi čiščenja rezervoarja, naj bodo odloženi v skladu z obstoječimi predpisi in od pooblaščenice organizacije. Odgovornosti in pristojnosti organizacije morajo biti določene vnaprej.

Ne odstranite dna vodnim vsebnikom, da bi odtekalo v tla. To bo povzročilo kontaminacijo tal in podtalnice.

MARPOL – glejte Mednarodno konvencijo za preprečevanje onesnaževanja ladij (MARPOL 73/78), ki navaja tehnične vidike nadzora onesnaževanja ladij.

Embalaža

Odstranite v skladu z veljavnimi predpisi, pomožnosti pri priznanemu zbiralcu odpadkov ali pogodbeniku. Usposobljenost zbiralca alipogodbenika morate ugotoviti že prej.

Odlaganje v okolje mora biti v skladu z veljavnimi regionalnimi, nacionalnimi in lokalnimi zakoni in predpisi.

Koda odpadkov	Opis odpadka
13 02 06*	Sintetična motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja

Upoštevajte - zvezdica (*) poleg kode označuje, da je NEVARNI ODPADKI.

Drugi

Odstranite v skladu z veljavnimi predpisi, pomožnosti pri priznanemu zbiralcu odpadkov ali pogodbeniku. Usposobljenost zbiralca alipogodbenika morate ugotoviti že prej.

Odlaganje v okolje mora biti v skladu z veljavnimi regionalnimi, nacionalnimi in lokalnimi zakoni in predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**14.1 Številka ZN in številka ID**

Ni podvrženo zakonodaji.



ZF Lifeguard Hybrid

1

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Pravilno odpremno ime ADR/RID/ADN

Ni podvrženo zakonodaji.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Nalepke

Ni podvrženo zakonodaji.

ADR / RID razred

Ni podvrženo zakonodaji.

ADR / RID koda

Ni podvrženo zakonodaji.

ADR / identifikacijska številka RID nevarnosti

Ni podvrženo zakonodaji.

IMDG

Ni podvrženo zakonodaji.

IATA

Ni podvrženo zakonodaji.

ADN

Ni podvrženo zakonodaji.

ADN koda

Ni podvrženo zakonodaji.

14.4 Skupina embalaže

Ni podvrženo zakonodaji.

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni podvrženo zakonodaji.

IMDG Marine Pollutant

Ni podvrženo zakonodaji.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Za navodila glede posebnih previdnostnih ukrepov, ki jih uporabnik mora poznati ali jih upoštevati pri transportu, glejte 7. poglavje – Uporaba in shranjevanje.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Za ladijski transport v zabojih veljajo pravila MARPOL.



ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Predpisi EU

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII): Ne velja.

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) (EU. REACH-Annex XIV): Izdelek ni predmet dovoljenja REACH.

Hlapne organske spojine (HOS): 0 %

Nacionalni predpisi

Informacija o uredbah predvidoma ni vključena. Druge uredbe se lahko uporabljajo za to snov.

Drugi predpisi, omejitve in zakonodaja

REACH status: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Popis Združenih držav (TSCA 8b): Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Stavek pomen

Asp. Tox. 1 - Nevarnost pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 1

Skin Sens. 1B - Preobčutljivost kože, kategorija nevarnosti 1, sub-kategorije 1B

Acute Tox. 4 - oral - Akutna strupenost, Kategorija oralno, nevarnosti 4

Skin Corr. 1C - Jedkost za kožo, kategorija nevarnosti 1C

Eye Dam. 1 - Huda poškodba oči, kategorija nevarnosti 1

Aquatic Acute 1 - Nevarno za vodno okolje - kategorija akutne nevarnosti 1

Aquatic Chronic 1 - Nevarno za vodno okolje - kronična kategoriji nevarnosti 1

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH208 Vsebuje alkilacetamid, kalcijev dolgoverižni alkaril sulfonat.. Lahko povzroči alergijski odziv.

EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo.



Varnostni list

V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

ZF Lifeguard Hybrid

Številka različice: 1

Izdano: 2025-12-03

1

Drugi

Dodatne informacije

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.