



ZF Lifeguard Hybrid

2

Versijos numeris: 1

Išleido: 2026-01-02

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas

ZF Lifeguard Hybrid 2

Straipsnio Nr.

0671.090.548; 0671.090.516

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Produkto tipas

Mišinys.

Naudojimas

Pavarų dėžių alyva.

Netinka naudoti

Šis produktas neturėtų būti naudojamas kitiems tikslams, kurie nėra paminėti 1 skyriuje, pirmiau nepasitarus su tiekėju.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

SDL sukurtas

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Tiekėjas

ZF Aftermarket

Adresas

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Vokietija

Telefonas

+49 9721 475 60

El. paštas

msds.zf-aftermarket@zf.com

tinklalapis

www.zf.com/contact



ZF Lifeguard Hybrid

2

Versijos numeris: 1

Išleido: 2026-01-02

Kontaktinis asmuo

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

El. paštas

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

+370 (5) 2362052

Laisva ne darbo metu

Taip

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Aprašymas

Pagal turimus duomenis ši medžiaga / mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų.

2.2. Ženklavimo elementai

Papildomos pavojeingumo frazės

EUH208 Sudėtyje yra alkyl acetamide and Dialkylamine Alkylene Glycol. Gali sukelti alerginę reakciją.
EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

Daugiau informacijos

Signalinis žodis: Nėra.

Pavojaus simbolis nereikalingas

Jautrinantys komponentai: alkilo acetamido. kalcio sulfonato. , Sudėtyje yra dialkilamino alkileno glikolio

2.3. Kiti pavojai

Uždelstas, ar pakartotinis, kontaktas su oda, be tinkamo valymo, gali užkimšti odos poras, sukeldami tokius sutrikimus kaip riebalų liaukos uždegimas/folikulitas.

Panaudota alyva gali turėti žalingų priemaišų.

Nepriskirtas degiu, bet degs.

Kitas

Šio mišinio sudėtyje nėra jokių REACH įregistruotų medžiagų, kurios priskirtos PBT arba vPvB grupėms.

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.



ZF Lifeguard Hybrid

2

Versijos numeris: 1

Išleido: 2026-01-02

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. REACH Nr. Indekso Nr.	Koncentracija	Klasifikavimas	P frazė M faktorius, ūmus M faktorius, lėtinis	Specifinės koncentracijos ribos ATE	Pastaba
Distiliatai (Fišerio–Tropšo), sunkieji, C18–50 – šakoti, cikliniai ir tiesiniai	848301-69-9 482-220-0 01-0000020163- 82 -	75 - 85%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Alkilo acetamidas	- 471-920-1 01-0000019770- 68 -	1 - 2,99%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
Dialkilaminas alkileninis glikolis	897393-64-5 482-000-4 - -	0,1 - 0,99%	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3	H317, H412 - -		-

Medžiagos papildoma informacija

Cheminė prigimtis: Sintetinio pagrindo alyva ir priemaišos.

Viso H ir EUH teiginių, minimų šiame skirsnyje, teksto ieškokite 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Kai suteikiate pirmąją pagalbą, būtinai dėvėkite tinkamas asmens apsaugos priemones atitinkamam incidentui, sužalojimui ir aplinkai.

Įkvėpus

Priežiūra nereikalinga, esant normalioms naudojimo sąlygoms. Kei simptomai išlieka, kreipkitės į gydytoją.



ZF Lifeguard Hybrid

2

Versijos numeris: 1

Išleido: 2026-01-02

Patekus ant odos

Pasikeisti užterštus drabužius. Atidengtą vietą plaukite vandeniu ir, jei įmanoma, muilu. Jei pasireiškia nuolatinis sudirginimas, reikalinga medicininė apžiūra.

Patekus į akis

Plaukite akis dideliais vandens kiekiais.

Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei pasireiškia nuolatinis sudirginimas, reikalinga medicininė apžiūra.

Nurijus

Bendrai, gydymas nereikalingas, nebent yra praryti dideli kiekiai, tačiau pasikonsultuokite su mediku.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Riebalų liaukų uždegimo/folikulito ženklai ir simptomai gali būti juodų spuogų ir šlakų formavimasis ant paveiktos odos.

Nuryjimas gali sukelti pykinimą, vėmimą ir/arba viduriavimą.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Pastabos gydytojui: Gydyti simptomiškai.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos ugnies gesinimo priemonės

Putos, vandens čiurkšlė, arba rūkas. Sausi cheminiai milteliai, angliesdioksidas, smėlis, ar žemės, gali būti naudojami esant mažiems gaisrams.

Netinkamos gesinimo priemonės

Nenaudokite vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai gali būti:

Sudėtingas oru keliaujančių kietųjų dalelių, skystų žalingų dalelių ir dujų (dūmų) mišinys.

Esant nepakankamam sudeginimui, gali išsiskirti anglies monoksidas.

Nenustatyti organiniai ir neorganiniai junginiai.



ZF Lifeguard Hybrid

2

5.3. Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga gaisrininkams

Reikia dėvėti tinkamas apsaugos priemones, įskaitant cheminėms medžiagoms atsparias pirštines; rekomenduojama dėvėti cheminėms medžiagoms atsparų kostiumą, jeigu tikimasi didelio sąlyčio su išsiliejusiu gaminiu. Reikia dėvėti autonominį kvėpavimo aparatą, kai artinamasi prie gaisro uždaroje erdvėje. Pasirinkite gaisrininkų drabužius, patvirtintus pagal atitinkamus standartus (pvz., Europoje – EN469).

Kitas

Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams: Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Pagalbos teikėjams: Vengti patekimo ant odos ir į akis.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Naudokite tinkamą sulaikymo priemonę, kad išvengtumėte nekontroliuojamo išleidimo. Neleiskite plisti ar patekti į kanalizaciją, griovius ar upes, naudodami smėlį, žemę ar kitas tinkamas sulaikymo medžiagas.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išpiltas būna slidus. Venkite nelaimingų atsitikimų, tuoj pat išvalykite.

Užkirskite kelią plitimui, darant smėlio, žemių ir kitų sulaikymo medžiagų barjerus.

Skystį utilizuokite tiesiogiai arba į sugeriančią medžiagą.

Surinkite liekanas, su absorbentu, tokiu kaip molis, smėlis ir kitos tinkamos medžiagos, ir tinkamai pašalinkite.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Kaip naudotis asmeninėmis apsaugos priemonėmis galite rasti Saugos duomenų lapuose, Skyriuje 8.,

Kaip pasirūpinti tepalu užterštomis medžiagomis galite rasti Saugos duomenų lapuose, Skyriuje 13.



7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Preveninės atsargumo priemonės

Sandėliavimo reikalavimai: Naudokite vietinę išmetimo ventiliaciją, jei yra garų, rūkų, ar aerozolių, įkvėpimo rizika. Šioje specifikacijoje esančią informaciją naudokite kaip duomenis, padedančius įvertinti vietinių aplinkybių riziką ir rasti tinkamus kontrolės būdus saugiam medžiagų naudojimui, laikymui ir atsikratymui.

Saugaus naudojimo rekomendacijos: Venkite uždelsto, ar pakartotinio, kontakto su oda.

Venkite garų ir/arba miglos įkvėpimo.

Dirbant su statinėse laikomu produktu, reikia avėti saugią avalynę ir naudoti tinkamą įrangą.

Tinkamai pašalinkite bet kokius užterštus skudurus, ar valymo priemones, kad neįvyktų gaisras.

Produkto perkėlimas: Vykdamas visas birių medžiagų perkrovos operacijas, būtina taikyti reikiamas įžeminimo ir sujungimo procedūras, kad išvengtumėte statinio išlydžio.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimo klasė (TRGS 510): 10. Degūs skysčiai.

Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu: Tinkama medžiaga: Konteineriams ir konteinerių sutvirtinimams naudokite konstrukcinį plieną, arba didelio tankio polietileną.

Netinkama medžiaga: PVC.

Tinkama medžiaga: Konteineriams ir konteinerių sutvirtinimams naudokite konstrukcinį plieną, arba didelio tankio polietileną.

Netinkama medžiaga: PVC

Patarimai dėl konteinerių: Polietileno konteineriai neturėtų atsidurti aukštose temperatūrose dėl galimos distorsijos rizikos.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Netaikoma.



ZF Lifeguard Hybrid

2

Versijos numeris: 1

Išleido: 2026-01-02

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio ribinės vertės:

Poveikio darbe ribinės vertės: Žiūrėkite žemiau esančią OEL lentelę.

Biologinės stebėsenos ribines vertes (BLV): Poveikio indeksai nežinomi.

Tolesnė informacija: Ligoinas (petroleum naphtha) yra angliavandenilių mišinys, kurio virimo temperatūros intervalas paprastai būna 135-200 °C. Vaitspiritas yra viena iš ligoino rūšių (žr. vaitspirito RD). Kitų ligoino rūšių RD skaičiuojamas pagal sudėtį ir komponentų RD.

Nacionalinės profesinio poveikio ribinės vertės

Sudedamosios dalys	CAS Nr. EB Nr.	Poveikio ribinės vertės ppm / mg/m ³	Šaltinis	Pastaba	Metai
Alyvos migla, mineralinė	- -	- / 3 /	LT OEL		-
Alyvos migla, mineralinė	- -	- / 5 /	LT OEL	TWA	-



2

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Techninės priemonės: Reikalingos apsaugos lygis ir kontroliavimo priemonių rūšys skirsis priklausomai nuo galimų poveikio sąlygų. Pasirinkite kontroliavimo priemones pagal vietos aplinkybių rizikos įvertinimą. Tinkamos priemonės:

Pakankama ventilacija oru keliaujančių koncentracijų kontrolei.

Ten kur medžiaga yra kaitinama, purškiama, ar formuoja rūką, yra didesnė galimybė susidaryti oru keliaujančioms koncentracijoms.

Bendroji informacija: Nustatykite saugaus naudojimo ir kontrolės priemonių palaikymo procedūras. Mokykite darbuotojus pavojų ir kontrolės priemonių, aktualių įprastai su šiuo gaminiu susijusiai veiklai.

Užtikrinkite tinkamą priemonių, naudojamų poveikiui kontroliuoti, pvz., asmeninių apsaugos priemonių, vietinės ištraukiamosios ventilacijos, parinkimą, bandymą ir priežiūrą.

Prieš atidarydami įrangą arba atlikdami jos techninę priežiūrą, išjunkite sistemą.

Nuotekas iki utilizavimo arba vėlesnio perdirbimo laikykite hermetiškame inde.

Visada laikykitės geros asmeninės higienos reikalavimų, pavyzdžiui, plaukite rankas po darbo su medžiaga ir prieš valgydami, gerdami ir (arba) rūkydami. Reguliariai plaukite darbo drabužius ir apsaugos priemones, kad pašalintumėte teršalus. Išmeskite užterštus drabužius ir avalynę, kurios negalima išvalyti. Palaikykite gerą tvarką.

Asmeninės apsauginės priemonės: Pateikta informacija sudaryta atsižvelgiant į PPE direktyvą (Tarybos direktyvą 89/686/EEB) ir Europos standartizacijos komiteto (ESK) standartus. Asmeninė apsaugos įranga (PPE) turėtų atitikti rekomenduojamus valstybinius standartus. Pasikonsultuokite su PPE tiekėjais.

Akių ir veido apsauga

Jei medžiaga naudojama taip, kad gali užtikšti ant akių, rekomenduojama dėvėti apsauginius akinius. Patvirtintas pagal ES standartą EN166.



ZF Lifeguard Hybrid

2

Rankų apsauga

Ten kur gali įvykti rankų kontaktas su produktu, naudokite pirštines, patvirtintas atitinkamais standartais (pvz.: Europa: EN374, JAV: F739), pagamintas iš sekančių medžiagų, kurios gali suteikti tinkamą apsaugą; PVC, neopreno, ar nitrilo gumos pirštines. Pirštines tinkamumas ir ilgaamžiškumas priklauso nuo naudojimo, pvz., nuo kontakto dažnumo ir trukmės, pirštines medžiagos cheminio atsparumo, pirštines storio, tamprumo. Visada konsultuokitės su pirštinių tiekėjais. Užterštos pirštines turi būti pakeičiamos. Asmeninė higiena yra pagrindinis efektyvios rankų priežiūros elementas. Pirštines turėtų būti naudojamos tik ant švarių rankų. Po pasinaudojimo pirštinėmis, rankos turėtų būti atidžiai nuplaunamos ir išdžiovinamos. Rekomenduojama naudoti bekvapius drėkinamuosius kremus. Nuolatiniam sąlyčiui rekomenduojame naudoti pirštines, kurių atsparumo trukmė didesnė nei 240 minučių (kai galima nustatyti tinkamas pirštines, geriau rinktis > 480 minučių). Trumpalaikiai apsaugai ar apsaugai nuo tiškalių rekomenduojame naudoti tokias pačias pirštines, tačiau suprantame, kad tokio lygio apsaugą užtikrinančių pirštinių gali nebūti. Tokiu atveju galima naudoti trumpesnės atsparumo trukmės pirštines, jei laikomasi jų tinkamos priežiūros ir keitimo tvarkos. Pirštinių storis nėra tinkamas jų atsparumo cheminei medžiagai rodiklis, atsparumas priklauso nuo tikslios pirštinių medžiagos sudėties. Priklausomai nuo pirštinių gamintojo ir modelio, jos turėtų būti storesnės už 0,35 mm.

Kitos odos apsaugos priemonės

Odos apsauga paprastai nereikalinga, išskyrus standartinius darbo rūbus. Rekomenduojama nešioti pirštines.

Kvėpavimo takų apsauga

Paprastai nereikalinga jokia kvėpavimo sistemos apsauga, esant normalioms naudojimo sąlygoms. Remiantis gera promoninės higienos praktika, turi būti imamasi atsargumo priemonių, norint išvengti kvėpavimo medžiaga.

Jei gamybos kontrolės nepalaiko oru keliaujančių koncentracijų tokiolygio, kuris yra nepavojingas darbininko sveikatai, parinkite kvėpavimosistemos apsaugos įrangą specifinėms naudojimo sąlygoms ir atitinkančiasusijusius nuostatus.

Pasitikslinkite su kvėpavimo sistemos apsaugos įrangos tiekėjais.

Kur tinkami orą filtruojantys respiratoriai, išrinkite tinkamą kaukės ir filtro kombinaciją.

Pasirinkite filtrą, tinkamą kompleksinėms kietųjų dalelių / organinėms dujoms ir garams [A tipo / P tipo virimo taškas > 65 °C (149 °F)], atitinkantį EN14387 ir EN143.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną

Skaidrus, šviesus skystis



ZF Lifeguard Hybrid

2

Versijos numeris: 1

Išleido: 2026-01-02

Spalva

Gintaro.

Kvapas

Duomenų nėra.

Kvapo slenkstis

Duomenų nėra.

Lydomosi temperatūra / užšalimo temperatūra

Duomenų nėra.

Virimo temperatūra arba pirminė virimo temperatūra ir virimo intervalas

> 280 °C

Metodas

Apytikrė(-ės) reikšmė(-ės)

Degumas

Netaikoma (kietų medžiagų, dujų); Nepriskirtas degiu, bet degs (skysčiai))

Apatinė ir viršutinė sproginimo ribos

Žemutinė: 1%; Viršutinė: 10%

Pliūpsnio temperatūra

≥ 200 °C

Metodas

ISO 2592

Savaiminio užsidegimo temperatūra

> 320 °C

Skilimo temperatūra

Duomenų nėra.

pH

Netaikoma.

Kinematinė klampa

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

Dinaminė klampa

Duomenų nėra.

Tirpumas

neriekšmingas (vandens); Duomenų nėra (kiti tirpikliai)



ZF Lifeguard Hybrid

2

Versijos numeris: 1

Išleido: 2026-01-02

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo

> 6

Metodas

paremta panašių produktų pagrindu

Garų slėgis

< 0.5 Pa (20 °C)

Metodas

Apytikrė(-ės) reikšmė(-ės)

Tankis ir (arba) santykinis tankis

846 - 852 kg/m³

Metodas

ISO 12185 [15 °C]

Santykinis garų tankis

> 5

Garavimo greitis:

Duomenų nėra.

Sprogstamosios savybės

Neklasifikuota.

Oksidacinės savybės

Duomenų nėra.

Dalelių savybės

Duomenų nėra

9.2. Kita informacija

Takumo taškas: ≤ -48°C [DIN ISO 3016]

Pralaidumas: Nesitikima, kad ši medžiaga kaupia statinį krūvį.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Be nurodytų tolesniame punkte, šis gaminys nekelia jokių kitų reaktyvumo pavojų.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus.

Kai tvarkoma ir laikoma pagal nuostatas, pavojinga reakcija negalima.



ZF Lifeguard Hybrid

2

Versijos numeris: 1

Išleido: 2026-01-02

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Stiprūs oksidatoriai

10.4. Vengtinios sąlygos

Nepaprastai didelės temperatūros ir tiesioginiai saulės spinduliai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidatoriai

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Pagrindinis sąlyčio šaltinis yra sąlytis su oda ir akimis, tačiau poveikis galimas ir netyčia prarijus.

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. (Ūmus toksiškumas prarijus ; Ūmus toksiškumas susilietus su oda ; Ūmus toksiškumas įkvėpus)

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Dozės aprašymas	Vertė / Dozė	Ekspozicijos kelias	Bandomieji gyvūnai	Pastabos
ZF Lifeguard Hybrid 2 -	LD50	> 5000 mg/kg	Prarijus	Žiurkė	Žemas nuodingumas. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
ZF Lifeguard Hybrid 2 -	LD50	> 5000 mg/kg	Per odą	Triušis	Žemas nuodingumas. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
ZF Lifeguard Hybrid 2 -	-	-	Įkvėpus.	-	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.



ZF Lifeguard Hybrid

2

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Šiek tiek dirgina odą. Uždelstas, ar pakartotinis, kontaktas su oda, be tinkamo valymo, gali užkimšti odos poras, sukelti tokius sutrikimus kaip riebalų liaukos uždegimas/folikulitas. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Šiek tiek dirgina akis. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kvėpavimo organų ar odos jautrinimas

Nedirgina odos. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Rezultatas
Alkilo acetamidas -	Ekspertiniai duomenys parodė, kad šiame gaminyje esančių potencialiai jautrinančių sudedamųjų dalių koncentracija nesukelia odos jautrinimo. Jautriems asmenims gali sukelti alerginę odos reakciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.



ZF Lifeguard Hybrid

2

Versijos numeris: 1

Išleido: 2026-01-02

Kita informacija

Panaudota alyva sudėtyje gali turėti priemaišų, kurios susikaupėnaudojimo metu. Tokių žalingų priemaišų koncentracija priklausys nuonaudojimo ir gali sukelti riziką sveikatai ir aplinkai, jas išmetus. Su visa panaudota alyva turėtų būti elgiamasi atsargiai, vengiant kontakto su oda. Silpnai dirgina kvėpavimo sistemą. Gali būti klasifikacijų, kurias pagal įvairias reglamentavimo sistemas sudarė kitos valdžios įstaigos. Jeigu nenurodyta kitaip, pateikti duomenys yra apie visą gaminį, o ne apie atskirą (-as) jo dalį (-is).

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūmus toksiškumas žuvims

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Matavimo tipas	Reikšmė / rezultatas	Poveikio trukmė	Rūšis	Pastaba
ZF Lifeguard Hybrid 2 -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	96 h	žuvims.	Kenksminga

Ūmus toksiškumas dumbliams

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Matavimo tipas	Reikšmė / rezultatas	Rūšis	Pastaba
ZF Lifeguard Hybrid 2 -	L/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	Dumbliai.	Kenksminga

Ūmus toksiškumas vėžiagyviams

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Matavimo tipas	Reikšmė / rezultatas	Rūšis	Pastaba
ZF Lifeguard Hybrid 2 -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	Daphnia magna	Kenksminga



ZF Lifeguard Hybrid

Versijos numeris: 1

Išleido: 2026-01-02

2

Lėtinis toksiškumas

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Reikšmė / rezultatas	Rūšis
ZF Lifeguard Hybrid 2 -	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	žuvims.
ZF Lifeguard Hybrid 2 -	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	Daphnia magna
ZF Lifeguard Hybrid 2 -	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	mikroorganizmams

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Preparatas sunkiai skaidosi biologiškai.

Dauguma sudedamųjų dalių yra natūraliai skaidomos mikroorganizmų, tačiau sudėtyje yra komponentų, kurie gali išlikti aplinkoje.

Patvari pagal IMO kriterijus. Tarptautinio taršos nafta padarytos žalos kompensavimo (IOPC) fondo apibrėžimas: „Nepatvari alyva yra alyva, kurią transportavimo metu sudaro angliavandenilio frakcijos, (a) kurio mažiausiai 50% tūrio distilijuojasi 340 °C (645 °F) temperatūroje ir (b) kurių mažiausiai 95% tūrio distilijuojasi 370 °C (700 °F) temperatūroje, kai bandoma taikant ASTM metodą D-86/78 ar bet kurią paskesnę jo peržiūrą.“

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Sudėtyje turi komponentus, linkusius biologiniam telkimuisi.

12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas

Skystas beveik visomis aplinkos sąlygomis., Jeigu patenks į dirvožemį, jis įsigers į dirvožemio daleles ir nebus mobilus.

Plūdurioja vandenyje

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šio mišinio sudėtyje nėra jokių REACH įregistruotų medžiagų, kurios priskirtos PBT arba vPvB grupėms.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.



ZF Lifeguard Hybrid

2

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Neturi ozono sluoksnio naikinimo savybių, fotocheminio ozono kūrimo savybių arba globalinio atšilimo savybių. Produktas yra nelakių komponentų mišinys, kuris įprasto naudojimo sąlygomis nepateks į aplinką.

Sunkiai tirpus mišinys.
Fiziškai užteršia vandens organizmus.

Jeigu nenurodyta kitaip, pateikti duomenys yra apie visą gaminį, o ne apie atskirą (-as) jo dalį (-is).

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atlieku tvarkymas

Jei įmanoma, reikia susidražinti arba perdirbti.

Atliekų valdytojo pareiga yra nustatyti medžiagos nuodingumą ir fizikines savybes, kad galėtų parinkti tinkamą atliekų klasifikaciją ir sunaikinimo būdus, laikantis atitinkamų taisyklių.

Negalima leisti gaminio atliekoms užteršti dirvą ar gruntinį vandenį, taip pat negalima jų išmesti į aplinką.

Neatsikratyti į aplinką, kanalizaciją, ar vandens kelius.

Neišleiskite cisternų dugno vandens, kad jie neprasiskverbtų į žemę. Taip bus užteršiamas dirvožemis ir gruntiniai vandenys.

Vanduo, atsiradęs dėl išsiliejimo, ar po cisternos valymo, turėtų būti pašalintas pagal vyraujančias taisykles, pageidautina pripažintosurinkėjo, ar rangovo.

MARPOL - žr. Tarptautinę konvenciją dėl teršimo iš laivų prevencijos (MARPOL 73/78), kurioje pateikiami techniniai laivo taršos kontrolės aspektai.

Pakuotės

Sunaikinkite remiantis įsigaliojusiomis taisyklėmis, teikiant pirmenybę pripažintam surinkėjui, ar rangovui. Surinkėjo, ar rangovo, kompetencija turėtų būti nustatyta iš anksto.

Sunaikinimas turi būti vykdomas remiantis tinkamais regioniniais, valstybiniais ir vietiniais įstatymais ir taisyklėmis.

Atliekų kodas	Atliekų aprašymas
13 02 06*	sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva

Atkreipkite dėmesį: žvaigždutė (*) šalia kodo reiškia, kad yra pavojingos atliekos.



ZF Lifeguard Hybrid

2

Versijos numeris: 1

Išleido: 2026-01-02

Kitas

Sunaikinkite remiantis įsigaliojusiomis taisyklėmis, teikiant pirmenybę pripažintam surinkėjui, ar rangovui. Surinkėjo, ar rangovo, kompetencija turėtų būti nustatyta iš anksto. Sunaikinimas turi būti vykdomas remiantis tinkamais regioniniais, valstybiniais ir vietiniais įstatymais ir taisyklėmis.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris ar ID numeris

Nereglamentuojama.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR / RID / ADN tinkamas krovinio pavadinimas

Nereglamentuojama.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Žymėjimas

Nereglamentuojama.

ADR / RID klasė

Nereglamentuojama.

ADR / RID -klasifikavimo kodas

Nereglamentuojama.

ADR / RID pavojaus indentifikacijos numeris

Nereglamentuojama.

IMDG klasė

Nereglamentuojama.

IATA klasė

Nereglamentuojama.

ADN klasė

Nereglamentuojama.

ADN klasifikacijos kodas

Nereglamentuojama.

14.4. Pakuotės grupė

Nereglamentuojama.



ZF Lifeguard Hybrid

2

14.5. Pavojus aplinkai

Nereglamentuojama.

IMDG jūrų teršalas

Nereglamentuojama.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios atsargumo priemonės: Žr. 7 skyrių Naudojimas ir sandėliavimas, kuriame nurodytos specialios atsargumo priemonės, kurias turi žinoti vartotojas, arba kurių reikia laikytis transportuojant.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

MARPOL taisyklės galioja krovinių gabenimui jūra.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teises aktai

ES reglamentai

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai: Netaikoma.

XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas: Vadovaujantis REACh reglamentu, gaminio autorizuoti nereikia.

Lakūs organiniai junginiai (LOJ): 0 %

Nacionaliniai teisės aktai

Kontrolės informacija nėra išsami. Gali galioti kitos taisyklės šiai medžiagai.

Kiti nuostatai, apribojimai ir teisiniai nuostatai

Europos medžiagų inventorių: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Jungtinių Amerikos Valstijų medžiagų inventorių (TSCA 8b): Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Santrumpos

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland



ZF Lifeguard Hybrid

2

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 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, mater-



ZF Lifeguard Hybrid

2

ial suppliers' data, CONCAWE, EU IUCLID date base, EC 1272 regulation, etc).

Frazės reikšmė

Asp. Tox. 1 - Aspiracijos pavojus, pavojus 1 laipsnio

Skin Sens. 1B - Odos jautrinimas, pavojus 1 kategorija, subkategorija 1B

Skin Sens. 1 - Odos jautrinimas, pavojus 1 laipsnio

Aquatic Chronic 3 - Pavojinga vandens aplinkai - Lėtinis pavojingumo 3 kategorijos

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

EUH208 Sudėtyje yra alkyl acetamide and Dialkylamine Alkylene Glycol. Gali sukelti alerginę reakciją.

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

Žmonių sveikatos apsauga ir aplinka

Kitas

Papildoma informacija

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.