

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

AeroShell Turbine Oil 500

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 5.0 | Datum revize: 08.09.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001001487 | Datum posledního vydání: 05.09.2022 Datum vytištění 09.09.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

| | |
|--|------------------------------|
| Obchodní název | : AeroShell Turbine Oil 500 |
| Kód výrobku | : 001A0083 |
| Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) | : VY10-Y0JM-W007-8F11 |

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

| | |
|--------------------------------|---|
| Použití látky nebo směsi | : Syntetický mazací olej pro letecké turbínové motory., Další podrobnosti naleznete v AeroShell Book na www.shell.com/aviation . |
| Nedoporučované způsoby použití | : Tento produkt se musí používat, aplikovat a musí sním být zacházeno v souladu s požadavky uvedených v návodech, brožurách a další dokumentaci výrobce. Tento výrobek nesmí být používán jinými způsoby než, které jsou doporučeny v bodě 1 bez toho, že by byly nejdříve konzultovány s dodavatelem. |

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| | |
|--|--|
| Výrobce/Dodavatel | : AutoMax Group s.r.o. K Hájkům 2/1233 155 00 Praha 5 |
| Telefon | : (+420) 272 700 530 |
| Fax | : (+420) 272 700 531 |
| Kontaktní pro bezpečnostní listy materiálů | : shell.cz@automax-group.com |

| | |
|--|--|
| 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace | : TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, NA BOJIŠTI 1, 128 08 PRAHA 2, TELEFON (24 HODIN DENNĚ) 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575 |
|--|--|

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Senzibilizace kůže, Kategorie 1 **H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

AeroShell Turbine Oil 500


| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 5.0 | Datum revize: 08.09.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001001487 | Datum posledního vydání: 05.09.2022 Datum vytištění 09.09.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| Výstražné symboly nebezpečnosti | : |  |
| Signálním slovem | : | Varování |
| Standardní věty o nebezpečnosti | : | Fyzikální nebezpečnost: Podle kritérií CLP není klasifikován jako fyzické nebezpečí. Nebezpečnost pro zdraví H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. Nebezpečnost pro životní prostředí: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Pokyny pro bezpečné zacházení | : | Prevence: P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Opatření: P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. Skladování: Žádné bezpečnostní věty. Odstranění: P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů. |

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Obsahuje N-fenyl-1-naftylamin.

2.3 Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje žádnou z látek registrovaných směrnicí REACH, které by byly označeny jako PBT nebo vPvB.

Prodloužený nebo opakovaný styk s kůží bez řádného očištění může ucpat kožní póry, vedoucí k poruchám jako například olejové akné/folikulitida.
Použitý olej může obsahovat škodlivé nečistoty.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

AeroShell Turbine Oil 500

Verze 5.0 Datum revize: 08.09.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001001487 Datum posledního vydání: 05.09.2022 Datum vytištění 09.09.2022

Není klasifikován jako hořlavina, avšak bude hořet.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Směs syntetických esterů a přísad.

Složky

| Chemický název | Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo | Klasifikace | Koncentrace (% w/w) |
|----------------------|--|--|------------------------|
| N-fenyl-1-nyftylamin | 90-30-2 201-983-0 01-2119488704-27 | Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1 | 0,25 - <= 1 |
| Triaryl fosfát | 1330-78-5 215-548-8 | Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1 | 0,25 - <= 1 |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

AeroShell Turbine Oil 500

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 5.0 | Datum revize: 08.09.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001001487 | Datum posledního vydání: 05.09.2022 Datum vytištění 09.09.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Při poskytování první pomoci si nezapomeňte obléct vhodné osobní ochranné pomůcky dle povahy nehody, zranění a okolí.
- Při vdechnutí : Za normálních podmínek použití není nezbytné žádné ošetření.
Při přetrvání příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : Okamžitě oplachujte kůži velkým objemem vody nejméně po dobu 15 minut a pokračujte v omývání vodou a mýdlem, je-li k dispozici. Jestliže se objeví otok, bolest a/nebo puchýře, dopravte postiženého do nejbližšího zdravotnického zařízení k dalšímu ošetření.
- Při styku s očima : Vypláchněte oči velkým množstvím vody.
Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Jestliže se projeví přetrvávající podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití : Pokud nedošlo k požití velkého množství, obecně není nutné lékařské ošetření, avšak vyhledejte radu lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Mezi příznaky a symptomy senzibilizace kůže (alergická kožní reakce) mohou patřit svědění a/nebo vyrážky.
Příznaky a symptomy olejového akné/folikulitidy mohou zahrnovat tvorbu černých puchýřů a skvrn na kůži v zasažených oblastech.
Požití může vyvolat nevolnost, zvracení a/nebo průjem.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Poznámky pro lékaře:
Ošetřujte symptomaticky.
-

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Pěna, vodní postřik nebo mlha. Suchý chemický prášek, oxid uhličitý, písek nebo zemina mohou být použity pouze v případě malých požárů.
- Nevhodná hasiva : Nepoužívejte přímý proud vody.
-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

AeroShell Turbine Oil 500

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 5.0 | Datum revize: 08.09.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001001487 | Datum posledního vydání: 05.09.2022 Datum vytištění 09.09.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Škodliviny obsažené ve spalínách mohou obsahovat: Komplexní směs pevných a kapalných částic a plynů (kouř). Při nedokonalém spalování se může vyvíjet oxid uhelnatý. Neidentifikované organické a anorganické sloučeniny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Je třeba použít vhodné ochranné prostředky včetně rukavic odolných vůči chemikáliím; chemicky odolný oděv je nezbytný v případě, že se očekává značný kontakt s produktem. V případě přístupu k požáru v uzavřených prostorách je třeba použít dýchací přístroj. Zvolte protipožární oděv, schválený podle příslušné normy (např. evropa: EN469).

Specifické způsoby hašení : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : 6.1.1 Pro personál zasahující při jiné než nouzové situaci: Zamezte kontaktu s pokožkou a očima.
6.1.2 pro pracovníky zasahující v případě nouze: Zamezte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Používejte vhodná bezpečnostní opatření, aby nedošlo ke znečištění životního prostředí. Zabraňte šíření a vnikání do kanalizace, příkopů nebo řek použitím písku, zeminy nebo jiných vhodných bariér.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Při rozlítí hrozí uklouznutí. Zabraňte nehodám a okamžitě vyčistěte.
Zabraňte šíření postavením překážek z písku, hlíny nebo jiného vhodného materiálu.
Kapalinu odstraňte přímo nebo pomocí absorbentu.
Zbytky odstraňte vhodným absorbentem jako je jíl, písek nebo jiný vhodný materiál a zneškodněte odpovídajícím způsobem.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro vhodný výběr osobních ochranných pomůcek vyhledejte Část 8 tohoto bezpečnostního listu., Pro návod na zneškodnění rozlitého produktu vyhledejte Část 13 tohoto bezpečnostního listu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

AeroShell Turbine Oil 500

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 5.0 | Datum revize: 08.09.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001001487 | Datum posledního vydání: 05.09.2022 Datum vytištění 09.09.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Technická opatření : Použijte místní ventilaci s odtahem, existuje-li nebezpečí vdechnutí par, mlhy nebo aerosolu.
Použijte informace z tohoto bezpečnostního listu jako podklad pro zhodnocení rizika v místních podmínkách, pro určení odpovídajících opatření pro bezpečné zacházení, skladování a likvidaci této látky.
- Pokyny pro bezpečné zacházení : Zamezte dlouhodobému či opakovanému styku s kůží.
Nevdechujte páry a/nebo mlhy.
Při manipulaci s výrobkem v sudech by se měla používat bezpečná obuv a vhodné manipulační zařízení.
Dokonale zneškodněte znečištěné hadry nebo čistící materiály tak, aby se předešlo požáru.
- Pokyny pro přepravu : Při všech operacích hromadného přenosu by měly být používány správné postupy uzemnění a spojování, aby se zabránilo statické akumulaci

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Další informace ke stabilitě při skladování : Uchovávejte nádobu pevně uzavřenou na chladném, dobře větraném místě.
Používejte správně označené a uzavíratelné nádoby.
Skladujte při teplotě okolí.
- Obalový materiál : Veškerá další specifická legislativa, týkající se balení a skladování produktu, je uvedena v Oddíle 15.
: Vhodný materiál: Pro skladování produktu používejte obaly z měkké oceli nebo vysokohustotního polyethylenu.
Nevhodný materiál: PVC.
- Další doporučení : Polyetylenové nádoby nevystavujte působení vysokých teplot z důvodu možného rizika deformace.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Biologické limity expozice na pracovišti

Nejsou dány žádné biologické limity.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

AeroShell Turbine Oil 500

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 5.0 | Datum revize: 08.09.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001001487 | Datum posledního vydání: 05.09.2022 Datum vytištění 09.09.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Potřebná úroveň ochrany a typ nezbytných opatření budou různé v závislosti na možných podmínkách expozice. Zvolte opatření na základě hodnocení rizika v místních podmínkách. Odpovídající opatření zahrnují:

Odpovídající ventilací omezovat koncentrace škodlivin ve vzduchu.

Tam, kde je látka zahřívána, rozstřikovávána nebo se tvoří mlha, existuje vysoký potenciál koncentrace látky ve vzduchu.

Obecné informace:

Definujte postupy pro bezpečnou manipulaci a zachování kontroly.

Vzdělávejte a zaškolujte personál o rizicích a kontrolních opatřeních týkajících se běžných činností souvisejících s tímto produktem.

Zajistěte řádný výběr, testování a údržbu vybavení používaného na kontrolu expozice, tj. osobní ochranné pomůcky, místní odvětrání.

Při zásahu do zařízení nebo jeho údržbě je nutné systém předem vypustit.

Zbytky po vypuštění uchovávat v uzavřené nádobě pro průběžné zneškodnění nebo následnou recyklaci.

Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí rukou po manipulaci s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Běžně perte pracovní oděvy a ochranné prostředky, abyste odstranili kontaminující látky. Kontaminované oblečení a obuv, které nelze vyčistit, vyhodte. Provádějte pravidelný úklid.

Osobní ochranné prostředky

Poskytované informace jsou sestaveny s přihlédnutím ke Směrnici PPE (Směrnice Rady 89/686/EHS) a normám CEN Evropského výboru pro standardizaci.

Osobní ochranné prostředky (OOP) by měly vyhovovat doporučeným celostátním normám. Zkontrolujte s dodavatelem OOP.

Ochrana očí : Používejte celoobličejový štít v případě nebezpečí pravděpodobného postřikání. Vyhovující EU Standardu EN166, AS/NZS:1337.

Ochrana rukou

Poznámky : Pokud může dojít ke kontaktu rukou s produktem, použijte ochranné rukavice poskytující vhodnou ochranu, splňujících odpovídající normy (např. Evropa EN374, AS/NZS:2161), vyrobené z následujících materiálů: PVC, neoprén nebo nitrilová pryž. Vhodnost a trvanlivost rukavic závisí na používání, např. četnosti a době trvání kontaktu, chemické odolnosti materiálu rukavic, zručnosti zacházení. Vždy se poraďte s dodavatelem rukavic. Znečištěné rukavice je zapotřebí vyměnit. Osobní hygiena je klíčovým prvkem účinné péče o ruce. Rukavice se musí nosit na čistých rukou. Po použití rukavic je zapotřebí ruce omýt a důkladně osušit. Doporučuje se používat neparfémovaný zvlhčovač.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

AeroShell Turbine Oil 500

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 5.0 | Datum revize: 08.09.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001001487 | Datum posledního vydání: 05.09.2022 Datum vytištění 09.09.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

V případě souvislého kontaktu doporučujeme rukavice s časem prostupnosti delším než 240 minut. Pokud lze najít vhodné rukavice, dává se přednost odolnosti vyšší než 480 minut. Pro krátkodobou ochranu/ochranu proti rozstříknutí doporučujeme stejný postup, nicméně uznáváme, že vhodné rukavice zajišťující tuto míru ochrany musí být dostupné a v takovém případě může být přijatelná kratší doba propustnosti, budou-li dodržovány řádné postupy údržby a výměny. Tloušťka rukavic není dobrým ukazatelem jejich odolnosti vůči chemikáliím, ta se odvíjí od přesného složení materiálu rukavic. Tloušťka rukavic musí být obvykle větší než 0,35 mm v závislosti na značce a modelu rukavic.

- Ochrana kůže a těla : Chemicky odolné rukavice/rukavice s manžetou, holínky a zástěra (tam, kde existuje riziko postříku).
Ochranné oděvy schválené v souladu s normou EU EN 14605.
- Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek použití se obvykle nevyžaduje žádná ochrana dýchacích cest.
V souladu s dobrou hygienickou praxí v průmyslu by měla být přijata taková opatření, aby se zamezilo vdechování látky.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav : Kapalina při pokojové teplotě.

Barva : Různé barvy.

Zápach : Lehký uhlovodík

Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici.

Bod tání / tuhnutí : Údaje nejsou k dispozici.

Bod tečení : <= -54 °C
Metoda: ASTM D97

Hořlavost

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Nevztahuje se

Hořlavost (kapaliny) : Není klasifikován jako hořlavina, avšak bude hořet.

Dolní a horní mez výbušnosti a mez hořlavosti

Horní mez výbušnosti / : Typické 10 %(V)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

AeroShell Turbine Oil 500

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 5.0 | Datum revize: 08.09.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001001487 | Datum posledního vydání: 05.09.2022 Datum vytištění 09.09.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

Horní mez hořlavosti

Dolní mez výbušnosti /
Dolní mez hořlavosti : Typické 1 %(V)

Bod vzplanutí : 264 °C
Metoda: ASTM D92 (COC)

Teplota samovznícení : > 320 °C

Teplota rozkladu
Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici.

pH : Nevztahuje se

Viskozita

Dynamická viskozita : Údaje nejsou k dispozici.

Kinematická viskozita : 25,40 mm²/s (40,0 °C)
Metoda: ASTM D445

5,11 mm²/s (100 °C)
Metoda: ASTM D445

9215 mm²/s (-40 °C)
Metoda: ASTM D2532

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě : zanedbatelné

Rozpustnost v jiných
rozpouštědlech : Údaje nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: > 6
(založeno na informacích o podobných výrobcích)

Tlak páry : < 0,5 Pa (20 °C)
Odhadovaná(é) hodnota(y)

Relativní hustota : 1,005 (15 °C)

Hustota : 1.005 kg/m³ (15,0 °C)
Metoda: Nespecifikováno

Relativní hustota par : > 5

Velikost částic

Velikost částic : Údaje nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

AeroShell Turbine Oil 500

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 5.0 | Datum revize: 08.09.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001001487 | Datum posledního vydání: 05.09.2022 Datum vytištění 09.09.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

9.2 Další informace

| | | |
|----------------------|---|--|
| Výbušniny | : | Klasifikační kód: Neklasifikuje se. |
| Oxidační vlastnosti | : | Údaje nejsou k dispozici. |
| Hořlavost (kapaliny) | : | Není klasifikován jako hořlavina, avšak bude hořet. |
| Rychlost odpařování | : | Údaje nejsou k dispozici. |
| Vodivost | : | U tohoto materiálu se neočekává, že bude působit jako akumulátor statické elektřiny. |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt sám nepředstavuje žádná další rizika reaktivity kromě těch, která jsou uvedena v následujícím pododstavci.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní.

V případě manipulace a skladování v souladu s ustanoveními se neočekává žádná riziková reakce.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Reaguje se silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Kontakt s kůží a očima představuje primární cesty expozice, ke které však může dojít i po náhodném požití.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

AeroShell Turbine Oil 500

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 5.0 | Datum revize: 08.09.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001001487 | Datum posledního vydání: 05.09.2022 Datum vytištění 09.09.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

Akutní toxicita

Výrobek:

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Krysa): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Nízká toxicita,
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (králík): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Nízká toxicita,
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

- Poznámky : Mírně dráždí pokožku.
Prodloužený nebo opakovaný styk s kůží bez řádného očištění může ucpat kožní póry, vedoucí k poruchám jako například olejové akné/folikulitida.
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

- Poznámky : Mírně dráždí zrak.
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

- Poznámky : Pro zcitlivění pokožky:
Očekává se, že bude vyvolávat senzibilizaci kůže.
- Poznámky : Pro zcitlivění dýchacích orgánů:
Není senzibilizátor.
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

N-fenyl-1-nyftylamin:

- Poznámky : U citlivých jedinců může vyvolávat alergickou kožní reakci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

AeroShell Turbine Oil 500

Verze 5.0 Datum revize: 08.09.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001001487 Datum posledního vydání: 05.09.2022 Datum vytištění 09.09.2022

Mutagenita v zárodečných buňkách

Výrobek:

Genotoxicitě in vivo : Poznámky: Není mutagenní
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Tento produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci v kategoriích 1A/1B.

Karcinogenita

Výrobek:

Poznámky : Není karcinogenní.
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita - Hodnocení : Tento produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci v kategoriích 1A/1B.

| Materiál | GHS/CLP Karcinogenita Klasifikace |
|----------------------|-----------------------------------|
| N-fenyl-1-nyftylamin | Bez klasifikace pro karcinogenitu |
| Triaryl fosfát | Bez klasifikace pro karcinogenitu |

Toxicita pro reprodukci

Výrobek:

Účinky na plodnost : Poznámky: Není to toxická látka působící na vývoj., Nemá škodlivý vliv na plodnost., Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Tento produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci v kategoriích 1A/1B.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Výrobek:

Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

AeroShell Turbine Oil 500

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 5.0 | Datum revize: 08.09.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001001487 | Datum posledního vydání: 05.09.2022 Datum vytištění 09.09.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Výrobek:

Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Aspirační toxicita

Výrobek:

Nepředstavuje riziko při nadýchání., Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Použité oleje mohou obsahovat škodlivé nečistoty, které se nahromadily během používání. Koncentrace těchto nečistot budou záviset na použití a při likvidaci mohou představovat nebezpečí pro zdraví a životní prostředí. Se všemi použitými oleji by se mělo nakládat opatrně a v maximální možné míře zamezit styku s kůží.

Poznámky : Mírně dráždí dýchací systém.

Poznámky : Na základě rozdílných rámcových pravidel mohou existovat klasifikace dalších úřadů.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby : Poznámky: LL/EL/IL50 10-100 mg/l
Škodlivé

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : Poznámky: LL/EL/IL50 10-100 mg/l
Škodlivé

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : Poznámky: LL/EL/IL50 10-100 mg/l
Škodlivé

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická) : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

AeroShell Turbine Oil 500

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 5.0 | Datum revize: 08.09.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001001487 | Datum posledního vydání: 05.09.2022 Datum vytištění 09.09.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

toxicita)

Toxicita pro mikroorganismy : Poznámky: LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l
Škodlivé

Složky:

N-fenyl-1-nyftylamin:

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

Triaryl fosfát:

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Látka nepadno biologicky odbouratelná. Hlavní složky jsou ze své podstaty biologicky odbouratelné, ale obsahují látky, které mohou přetrvávat v životním prostředí. Stále podle kritérií IMO. Definice fondu IOPC (International Oil Pollution Compensation): „Nestálý olej je olej, který je v době dodání složen z uhlovodíkových frakcí, (a) z nichž se nejméně 50 %, podle objemu, destiluje při teplotě 340 °C a (b) z nichž se nejméně 95 %, podle objemu, destiluje při teplotě 370 °C, při testování metodou ASTM D-86/78 nebo libovolnou následnou revizí.“

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: Obsahuje složky, které mají potenciál k biologické akumulaci.

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Mobilita : Poznámky: Kapalina za většiny podmínek prostředí., Jestliže pronikne do půdy, bude se adsorbovat na půdní částice a nebude mobilní.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

AeroShell Turbine Oil 500

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 5.0 | Datum revize: 08.09.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001001487 | Datum posledního vydání: 05.09.2022 Datum vytištění 09.09.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Tato směs neobsahuje žádnou z látek registrovaných směrnici REACH, které by byly označeny jako PBT nebo vPvB..

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Nemá potenciál poškozovat ozonovou vrstvu, k tvorbě fotochemického ozonu ani ke globálnímu oteplování. Produkt tvoří směs netěkavých složek, které se při běžném použití neuvolňují do vzduchu ve významném množství.

Špatně rozpustná směs.
Způsobuje fyzické znečištění vodních organismů.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Pokud možno zpětné získání nebo recyklace. Odpovědností původce odpadu je určit toxicitu a fyzikální vlastnosti vzniklého odpadu, určit správnou klasifikaci odpadu (podle katalogu odpadů) a vhodné způsoby zneškodnění, ve shodě s platnými zákony. Nelikvidujte vypouštěním do volné přírody, do kanalizace ani do vodních toků.

Odpadní produkt nesmí kontaminovat půdu nebo spodní vody a ani nesmí být ukládán do životního prostředí. Odpad, rozlitý nebo použitý produkt je nebezpečným odpadem.

Odpady vzniklé z úniků nebo při čištění nádrže mají být likvidovány v souladu s převládajícími předpisy, přednostně odevzdáním autorizované společnosti. Kvalifikace autorizované společnosti by měla být stanovena předem. Nevypouštějte vodu ze dna nádrže tak, že ji necháte vytéci na zem. Tak dojde ke znečištění půdy a podzemních vod.

MARPOL příloha I kategorie: Viz Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí (MARPOL 73/78), která poskytuje technické aspekty při kontrole znečišťování z lodí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

AeroShell Turbine Oil 500

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 5.0 | Datum revize: 08.09.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001001487 | Datum posledního vydání: 05.09.2022 Datum vytištění 09.09.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

Znečištěné obaly : Likvidujte v souladu s právními předpisy, přednostně odevzdáním autorizované společnosti. Kvalifikace autorizované společnosti by měla být stanovena předem. Zneškodnění by mělo být v souladu s odpovídajícími regionálními, státními a místními předpisy a zákony.

Místní legislativa

Katalog odpadů :

Kategorizace odpadu dle (EWC):

Katalogové číslo odpadu :

13 02 06*

Poznámky

: Zneškodnění by mělo být v souladu s odpovídajícími regionálními, státními a místními předpisy a zákony.

Klasifikace odpadu je vždy povinností koncového uživatele.

Kategorizace obalového odpadu dle Katalogu odpadů:

Kód druhu odpadu: 15 01 10

Kategorie odpadu: N

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální pojmenování pro přepravu

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

AeroShell Turbine Oil 500

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 5.0 | Datum revize: 08.09.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001001487 | Datum posledního vydání: 05.09.2022 Datum vytištění 09.09.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Speciální preventivní opatření: S odvolání na Kapitulu 7, Nakládání & uložení, pro speciální preventivní opatření, kterých si uživatel musí být vědom nebo musí vyhovovat následné přepravě.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Pro hromadnou přepravu po moři platí pravidla MARPOL.

Další informace : ADN – Klasifikován ID9006 pouze pokud je převážen v tankových plavidlech.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha : Produkt nepodléhá registraci podle

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

AeroShell Turbine Oil 500

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 5.0 | Datum revize: 08.09.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001001487 | Datum posledního vydání: 05.09.2022 Datum vytištění 09.09.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

XIV) nařízení REACh.

Těkavé organické sloučeniny : Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 0 %

Jiné předpisy:

Informace o právních předpisech nemusí být úplné. Na tuto látku se mohou vztahovat i jiné předpisy.

Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.
Zákon č. 304/2017 Sb., o silniční dopravě, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení (ADR).
Zákon č. 319/2016 Sb., o drahách, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení (RID).
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.
Zákon č. 542/2020 Sb., o produktech s ukončenou životností, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.
Zákon č. 544/2020 Sb., vodní zákon, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.
Zákon č. 350/2011 Sb., zákoník práce, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

REACH : Oznámeno s omezeními.
TSCA : Všechny komponenty jsou uvedeny na seznamu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel pro tuto látku/směs neprovedl žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H302 : Zdraví škodlivý při požití.
H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H361f : Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H373 : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici požitím.
H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratek

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

AeroShell Turbine Oil 500

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 5.0 | Datum revize: 08.09.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001001487 | Datum posledního vydání: 05.09.2022 Datum vytištění 09.09.2022 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

| | |
|-----------------------|--|
| Acute Tox. | : Akutní toxicita |
| Aquatic Acute | : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí |
| Aquatic Chronic Repr. | : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí |
| Skin Sens. | : Toxicita pro reprodukci |
| STOT RE | : Senzibilizace kůže |
| | : Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice |

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourchujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Pokyny pro školení : Poskytněte dostatečné informace, pokyny a instruktáž operátorovi.

Další informace : Vertikální čára (|) na levé straně označuje změnu oproti předcházející verzi.

Došlo k významné změně v informacích o složení v části 2 & 3.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

AeroShell Turbine Oil 500

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 5.0 | Datum revize: 08.09.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001001487 | Datum posledního vydání: 05.09.2022 Datum vytištění 09.09.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

Zdroje nejdůležitějších údajů : Uváděné údaje pocházejí, nikoliv však výhradně, z jednoho či několika informačních zdrojů (např. toxikologické údaje od společnosti Shell Health Services, údaje od dodavatelů materiálu, CONCAWE, databáze EU IUCLID, nařízení 1272/ES atd.).

Klasifikace směsi:

Skin Sens. 1

H317

Aquatic Chronic 3

H412

Proces klasifikace:

Odborný posudek a váha důkazního stanovení.

Odborný posudek a váha důkazního stanovení.

Identifikovaná použití podle systému

Použití - pracovník

Název : Obecné používání maziv a olejů ve vozidlech či strojích.-
Průmysl

Použití - pracovník

Název : Obecné používání maziv a olejů ve vozidlech či strojích.-
Průmysl

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

AeroShell Turbine Oil 500

Verze 5.0 Datum revize: 08.09.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001001487 Datum posledního vydání: 05.09.2022 Datum vytištění 09.09.2022

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000200

| ČÁST 1 | NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE |
|-------------------|--|
| Název | Obecné používání maziv a olejů ve vozidlech či strojích.- Průmysl |
| Popisovač použití | Oblast použití: SU22 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 8a, PROC 8b, PROC 20 Kategorie emisí do prostředí: ERC9a, ERC9b, ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1 |
| Rozsah procesu | Týká se obecného používání maziv a olejů ve vozidlech či strojích v uzavřených systémech. Zahrnuje plnění a vypouštění nádob a obsluhu uzavřených strojů (včetně motorů) a příslušnou údržbu a činnosti související s uskladněním. |

| ČÁST 2 | PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK |
|-----------------|--|
| Další informace | Není k dispozici žádné posouzení expozice pro lidské zdraví. |

| Část 2.1 | Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu |
|--------------------------|--|
| Charakteristiky produktu | |

| Příspívající scénáře | Opatření pro řízení rizika |
|----------------------|----------------------------|
|----------------------|----------------------------|

| Část 2.2 | Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu |
|--|---|
| Použitá množství | |
| Tonáž EU (tun za rok): | 5,39E+03 |
| Regionálně použitelný podíl EU tonáže: | 0,1 |
| Lokálně použitá část regionální tonáže: | 0,1 |
| Frekvence a doba použití | |
| Emisní dny (dny/rok): | 365 |
| Factory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika | |
| Lokální faktor ředění pitné vody: | 10 |
| Lokální faktor ředění mořské vody: | 100 |
| Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu | |
| Emise do odpadních vod jsou zanedbatelné, protože se proces koná bez kontaktu s vodou. | |
| Uvolnění části do vzduchu z procesu (po obvyklém místním RMM): | 1,00E-04 |
| Uvolnění části do odpadních vod z procesu (po obvyklém místním RMM a před (místní) čističkou odpadních vod): | 5,00E-04 |
| Uvolnění části do půdy z procesu (po obvyklém místním RMM): | 1E-03 |
| Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabraňující úniku | |
| Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění. | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

AeroShell Turbine Oil 500

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 5.0 | Datum revize: 08.09.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001001487 | Datum posledního vydání: 05.09.2022 Datum vytištění 09.09.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

| | |
|---|-----------|
| Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emise do vzduchu nebo do půdy | |
| Zamezit úniku nezhodných látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamud odstranit. | |
| Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití | |
| Průmyslové bahno nevytřížit do přírodních půd. Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat. | |
| Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod | |
| Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%) | 9,23E-02 |
| Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m ³ /d): | 2,00E+03 |
| Maximální přípustné množství v místě (MSafe) na základě OC a RMM dle ustanovení výše (kg/den): | 2,707E+02 |
| Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci | |
| Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy. | |
| Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu | |
| extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů. | |

| | |
|--|-----------------------|
| ČÁST 3 | ODHAD EXPOZICE |
| Část 3.1 - Ochrana zdraví | |
| Není k dispozici žádné posouzení expozice pro lidské zdraví. | |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Část 3.2 - Životní prostředí | |
| Použit ECETOC TRA-model. | |

| | |
|--|---|
| ČÁST 4 | POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE |
| Část 4.1 - Lidské zdraví | |
| Není k dispozici žádné posouzení expozice pro lidské zdraví. | |

| | |
|--|--|
| Část 4.2 - Životní prostředí | |
| Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu. | |
| Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (http://cefic.org). | |
| Pokud škálování zjistí podmínku s nejistým použitím (t.zn.RCR>1), jsou nutná dodatečná opatření rizikového managementu nebo provozně specifické zhodnocení bezpečnosti látky. | |
| Další informace naleznete na webu www.ATIEL.org/REACH_GES . | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

AeroShell Turbine Oil 500

Verze 5.0 Datum revize: 08.09.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001001487 Datum posledního vydání: 05.09.2022 Datum vytištění 09.09.2022

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000199

| ČÁST 1 | NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE |
|-------------------|--|
| Název | Obecné používání maziv a olejů ve vozidlech či strojích.- Průmysl |
| Popisovač použití | Oblast použití: SU3 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 8b, PROC 9 Kategorie emisí do prostředí: ERC4, ERC7, ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1 |
| Rozsah procesu | Týká se obecného používání maziv a olejů ve vozidlech či strojích v uzavřených systémech. Zahrnuje plnění a vypouštění nádob a obsluhu uzavřených strojů (včetně motorů) a příslušnou údržbu a činnosti související s uskladněním. |

| ČÁST 2 | PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK |
|-----------------|--|
| Další informace | Není k dispozici žádné posouzení expozice pro lidské zdraví. |

| Část 2.1 | Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu |
|--------------------------|--|
| Charakteristiky produktu | |

| Přispívající scénáře | Opatření pro řízení rizika |
|----------------------|----------------------------|
|----------------------|----------------------------|

| Část 2.2 | Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu |
|--|---|
| Použitá množství | |
| Tonáž EU (tun za rok): | 2,63E+03 |
| Regionálně použitelný podíl EU tonáže: | 0,1 |
| Lokálně použitá část regionální tonáže: | 0,1 |
| Frekvence a doba použití | |
| Emisní dny (dny/rok): | 300 |
| Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika | |
| Lokální faktor ředění pitné vody: | 10 |
| Lokální faktor ředění mořské vody: | 100 |
| Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu | |
| Emise do odpadních vod jsou zanedbatelné, protože se proces koná bez kontaktu s vodou. | |
| Uvolnění části do vzduchu z procesu (po obvyklém místním RMM): | 5,00E-05 |
| Uvolnění části do odpadních vod z procesu (po obvyklém místním RMM a před (místní) čističkou odpadních vod): | 2,00E-11 |
| Uvolnění části do půdy z procesu (po obvyklém místním RMM): | 0 |
| Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabraňující úniku | |
| Na základě odchýlných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění. | |
| Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

AeroShell Turbine Oil 500

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 5.0 | Datum revize: 08.09.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001001487 | Datum posledního vydání: 05.09.2022 Datum vytištění 09.09.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

| | |
|---|-------------|
| emise do vzduchu nebo do půdy | |
| omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%): | 70 |
| Zamezit úniku nezřetězených látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamud odstranit. | |
| Uživatelská místa musejí obsahovat odlučovače olej/voda nebo obdobná zařízení, aby mohla být odpadní voda vypouštěna do veřejné kanalizace. | |
| Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití | |
| Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd. Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat. | |
| Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod | |
| Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%) | 9,23E-02 |
| Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m ³ /d): | 2,00E+03 |
| Maximální přípustné množství v místě (MSafe) na základě OC a RMM dle ustanovení výše (kg/den): | 2,39485E+04 |
| Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci | |
| Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy. | |
| Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu | |
| extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů. | |

| | |
|--|-----------------------|
| ČÁST 3 | ODHAD EXPOZICE |
| Část 3.1 - Ochrana zdraví | |
| Není k dispozici žádné posouzení expozice pro lidské zdraví. | |

| |
|-------------------------------------|
| Část 3.2 - Životní prostředí |
| Použit ECETOC TRA-model. |

| | |
|--|---|
| ČÁST 4 | POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE |
| Část 4.1 - Lidské zdraví | |
| Není k dispozici žádné posouzení expozice pro lidské zdraví. | |

| |
|--|
| Část 4.2 - Životní prostředí |
| Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu. |
| Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (http://cefic.org). |
| Pokud škálování zjistí podmínku s nejistým použitím (t.zn.RCR>1), jsou nutná dodatečná opatření rizikového managementu nebo provozně specifické zhodnocení bezpečnosti látky. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

AeroShell Turbine Oil 500

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 5.0 | Datum revize: 08.09.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001001487 | Datum posledního vydání: 05.09.2022 Datum vytištění 09.09.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

Další informace naleznete na webu www.ATIEL.org/REACH_GES.