

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AeroShell Fluid 41 (EU)

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 1.15 | Datum revize: 08.06.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010023802 | Datum posledního vydání: 08.03.2022 Datum vytištění 10.06.2022 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

| | |
|--|---------------------------|
| Obchodní název | : AeroShell Fluid 41 (EU) |
| Kód výrobku | : 001F7541 |
| Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) | : SV10-F0V7-K00R-M3EY |

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

| | |
|-----------------------------------|---|
| Použití látky nebo směsi | : Minerální hydraulická kapalina pro letadla., Díky svým vlastnostem má také několik průmyslových použití., 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 materiálu | : 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)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AeroShell Fluid 41 (EU)

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 1.15 | Datum revize: 08.06.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010023802 | Datum posledního vydání: 08.03.2022 Datum vytištění 10.06.2022 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

| | |
|--|---|
| Akutní toxicita, Kategorie 4, Vdechnutí | H332: Zdraví škodlivý při vdechování. |
| Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 | H315: Dráždí kůži. |
| Nebezpečnost při vdechnutí, Kategorie 1 | H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2 | H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

Fyzikální nebezpečnost:
Podle kritérií CLP není klasifikován jako fyzické nebezpečí.

Nebezpečnost pro zdraví
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H315 Dráždí kůži.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Nebezpečnost pro životní prostředí:
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**
P261 Zamezte vdechování prachu/ dýmu/ plynu/ mlhy/ par/ aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

Opatření:

P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

Skladování:

P405 Skladujte uzamčené.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AeroShell Fluid 41 (EU)

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 1.15 | Datum revize: 08.06.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010023802 | Datum posledního vydání: 08.03.2022 Datum vytištění 10.06.2022 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:
Obsahuje destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední.

2.3 Další nebezpečnost

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

Použitý olej může obsahovat škodlivé nečistoty.
Vniknutí pod kůži za vysokého tlaku může způsobit závažné poškození včetně lokální nekrózy.
Není klasifikován jako hořlavina, avšak bude hořet.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Směs plynového oleje a přísad.
Celý průběh rafinace této látky je znám a lze uvést, že látka, ze které byla příslušná látka vyrobena, není karcinogenní.

Složky

| Chemický název | Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo | Klasifikace | Koncentrace (% w/w) |
|---|---|---|------------------------|
| Destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední | 64742-46-7 265-148-2 649-221-00-X 01-2119489867-12 | Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411 | 70 - 99 |
| Butylovaný hydroxytoluen | 128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46 | Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1 | 0,1 - 0,9 |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AeroShell Fluid 41 (EU)

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 1.15 | Datum revize: 08.06.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010023802 | Datum posledního vydání: 08.03.2022 Datum vytištění 10.06.2022 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

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 : Zavolejte na linku tísňového volání svého podniku nebo závodu.
- Zasaženou osobu přemístěte na čerstvý vzduch. Zasaženou osobu se nepokoušejte zachránit, pokud nemáte nasazený vhodný prostředek na ochranu dýchacího ústrojí. Pokud má zasažená osoba potíže s dýcháním nebo pociťuje sevření hrudníku, má závrať, zvrací nebo nereaguje, poskytněte jí podle potřeby buď 100% kyslík a umělé dýchání nebo kardiopulmonální resuscitaci a přepravte ji do nejbližšího zdravotnického zařízení.
- Při styku s kůží : Svlekněte potřísněný oděv. Postiženou kůži okamžitě oplachujte velkým množstvím vody po dobu 15 minut a pokračujte omýváním mýdlem a vodou, jsou-li k dispozici. Je-li to nutné, postiženého přepravte do nejbližšího zdravotnického zařízení k dalšímu ošetření.
- Při použití vysokotlakého zařízení může dojít ke vniknutí produktu pod kůži. Jestliže dojde k poranění vysokým tlakem, postižení musí být okamžitě převezen do nemocnice. Nečekejte, až se příznaky projeví. Vyhledejte lékařskou pomoc i za nepřítomnosti zjevných poranění.
- Při styku s očima : Vypláchněte oči velkým množstvím vody. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Jestliže se projeví přetrvávající podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití : Zavolejte na linku tísňového volání svého podniku nebo závodu.
- Při požití nevyvolávejte zvracení: dopravte postiženého do nejbližšího zdravotnického zařízení k dalšímu ošetření. Jestliže spontánně dojde ke zvracení, držte hlavu pod úrovní kyčlí, aby se zabránilo vdechnutí zvratků do plic. Jestliže se během následujících 6 hodin objeví jakýkoliv z následujících příznaků či symptomů, převezte postiženého do nejbližšího zdravotnického zařízení: teplota vyšší než 101° F (38.3°C), dechová nedostatečnost, tlak na hrudi nebo trvalé kašlání či sípání.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AeroShell Fluid 41 (EU)

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 1.15 | Datum revize: 08.06.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010023802 | Datum posledního vydání: 08.03.2022 Datum vytištění 10.06.2022 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Pokud se látka dostane do plic, mezi příznaky a symptomy může patřit kašel, dušení, sípot, těžkosti s dýcháním, tlak na prsou, dušnost a/nebo horečka. Začátek dýchacích symptomů může být opožděn o několik hodin po expozici. Příznaky a symptomy dráždění kůže mohou zahrnovat pocity pálení, zčervenání, zduření a/nebo puchýře. Příznaky a symptomy dermatitidy z odmaštění mohou zahrnovat precitlivělost na horko a/nebo a suchý/ popraskaný vzhled. Požití může vyvolat nevolnost, zvracení a/nebo průjem.
- Lokální nekróza se projevuje opožděným nástupem bolesti a poškozením tkáně několik hodin po vniknutí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Obratě se na lékaře nebo toxikologické informační středisko s žádostí o radu. Ošetřujte symptomaticky. Zranění způsobená vniknutím látky za vysokého tlaku vyžadují neprodlený chirurgický zásah a případnou terapii steroidy pro minimalizaci poškození tkáně a ztráty funkce. Protože jsou vstupní poranění malá a neodráží závažnost základního poškození, může být nezbytné provést chirurgické vyšetření pro stanovení rozsahu zasažení. Je zapotřebí vyvarovat se použití lokální anestezie nebo horkých zábalů, protože mohou přispět k otokům, vazospasmu a ischemii. Je zapotřebí okamžitě provést chirurgickou dekompresi, odstranění a odsátí cizích těles a neživé tkáně z rány s použitím celkové anestezie a rozsáhlý průzkum rány je zásadně důležitý.

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.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AeroShell Fluid 41 (EU)

| | | | |
|---------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 1.15 | Datum revize: 08.06.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010023802 | Datum posledního vydání: 08.03.2022 Datum vytištění 10.06.2022 |
|---------------|-----------------------------|---|---|

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.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AeroShell Fluid 41 (EU)

Verze 1.15 Datum revize: 08.06.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010023802 Datum posledního vydání: 08.03.2022 Datum vytištění 10.06.2022

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 čisticí 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. Musí se skladovat v ohrazené oblasti. Skladujte při teplotě okolí.

Veškerá další specifická legislativa, týkající se balení a skladování produktu, je uvedena v Oddíle 15.

Obalový materiál : 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

Specifické (specifická) použití : Ni smiselné

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky | Č. CAS | Typ hodnoty (Forma expozice) | Kontrolní parametry | Základ |
|---|------------|------------------------------|----------------------|--------|
| Destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední | 64742-46-7 | PEL (aerosol) | 5 mg/m ³ | CZ OEL |
| Destiláty (ropné), hydrogenačně | | NPK-P (aerosol) | 10 mg/m ³ | CZ OEL |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AeroShell Fluid 41 (EU)

| | | | |
|---------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 1.15 | Datum revize: 08.06.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010023802 | Datum posledního vydání: 08.03.2022 Datum vytištění 10.06.2022 |
|---------------|-----------------------------|---|---|

| | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|
| dorafinované, střední | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|

Biologické limity expozice na pracovišti

Nejsou dány žádné biologické limity.

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, rozstříkována nebo se tvoří mlha, existuje vysoký potenciál koncentrace látky ve vzduchu.

Obecné informace:

Definujte postupy pro bezpečnou manipulaci a zachování kontroly.

Vzdělávejte a zaškolejte 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.

neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

Zařízení na vyplachování očí a sprchy pro použití v případě ohrožení.

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 : Ochranné brýle proti postříkání chemikáliemi (chemické mono-brýle).
Používejte celoobličejový štít v případě nebezpečí pravděpodobného postříkání.
Schvaluje-li to místní hodnocení rizika, ochranné brýle proti rozstříknutí nemusí být povinné a bezpečnostní brýle mohou zajistit dostatečnou ochranu zraku.

Vyhovující EU Standardu EN166, AS/NZS:1337.

Ochrana rukou

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AeroShell Fluid 41 (EU)

| | | | |
|---------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 1.15 | Datum revize: 08.06.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010023802 | Datum posledního vydání: 08.03.2022 Datum vytištění 10.06.2022 |
|---------------|-----------------------------|---|---|

- 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 rukavice 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. 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).
- 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. Pokud technická opatření neudrží koncentrace ve vzduchu na hladině, která je odpovídající ochraně zdraví pracovníka, zvolte ochranné respirátory, vhodné pro specifické podmínky použití a vyhovující platným normám. Ověřte s dodavateli vybavení na ochranu dýchacího systému. Kde jsou vhodné respirátory na principu filtrace vzduchu, zvolte odpovídající kombinaci masky a filtru. Vyberte filtr vhodný pro kombinované částice/organické plyny a výpary [bod varu typu A/typu P > 65°C (149 °F)], který splňuje normy EN14387 a EN143.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AeroShell Fluid 41 (EU)

| | | | |
|---------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 1.15 | Datum revize: 08.06.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010023802 | Datum posledního vydání: 08.03.2022 Datum vytištění 10.06.2022 |
|---------------|-----------------------------|---|---|

| | | |
|---|---|--|
| Fyzický stav | : | kapalný |
| Barva | : | červený |
| Zápach | : | Lehký uhlovodík |
| Prahová hodnota zápachu | : | Údaje nejsou k dispozici. |
| Bod tečení | : | <= -60 °C Metoda: ASTM D97 |
| Bod tání / tuhnutí | : | Údaje nejsou k dispozici. |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | : | > 280 °C Odhadovaná(é) hodnota(y) |
| 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 / Horní mez hořlavosti | : | Typické 10 %(V) |
| Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti | : | Typické 1 %(V) |
| Bod vzplanutí | : | 95 °C Metoda: ASTM D93 (PMCC) |
| Teplota samovznícení | : | > 320 °C |
| Teplota rozkladu | : | |
| Teplota rozkladu | : | Údaje nejsou k dispozici. |
| pH | : | Nevztahuje se |
| Viskozita | : | |
| Dynamická viskozita | : | Údaje nejsou k dispozici. |
| Kinematická viskozita | : | 14,3 mm ² /s (40,0 °C) Metoda: ASTM D445 |
| | : | 5,30 mm ² /s (100 °C) Metoda: ASTM D445 |
| | : | 460 mm ² /s (-40 °C) |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AeroShell Fluid 41 (EU)

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 1.15 | Datum revize: 08.06.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010023802 | Datum posledního vydání: 08.03.2022 Datum vytištění 10.06.2022 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

Metoda: ASTM D445

2200 mm²/s (-54 °C)
Metoda: ASTM D445

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

: 0,873 (15 °C)

Hustota

: 873 kg/m³ (15,0 °C)
Metoda: ASTM D4052

Relativní hustota par

: > 1
Odhadovaná(é) hodnota(y)

Velikost částic

Velikost částic : Údaje nejsou k dispozici.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AeroShell Fluid 41 (EU)

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 1.15 | Datum revize: 08.06.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010023802 | Datum posledního vydání: 08.03.2022 Datum vytištění 10.06.2022 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

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.

Akutní toxicita

Výrobek:

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

Poznámky: Vdechnutí do plic může způsobit chemický zánět plic se smrtelnými následky.

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Zdraví škodlivý při vdechování.

Akutní dermální toxicitu : LD 50 (Králík): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Nízká toxicita,
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 Fluid 41 (EU)

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 1.15 | Datum revize: 08.06.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010023802 | Datum posledního vydání: 08.03.2022 Datum vytištění 10.06.2022 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

Složky:

Destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední:

Akutní inhalační toxicita : LC50 (Potkan): > 1 - < 5 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Poznámky: Zdraví škodlivý při vdechování.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Poznámky : Dráždí kůži.

Složky:

Destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední:

Druh : Králík
Doba expozice : 24 h
Metoda : Test(y) shodné s Testovacími směrnici OECD 404 nebo podobné
Výsledek : Kožní dráždivost
Poznámky : Způsobuje podráždění pokožky.

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 dýchacích orgánů nebo pokožky:
Není senzibilizátor.
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AeroShell Fluid 41 (EU)

Verze 1.15 Datum revize: 08.06.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010023802 Datum posledního vydání: 08.03.2022 Datum vytištění 10.06.2022

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 |
|---|-----------------------------------|
| Plynové oleje (ropné), hydrogenačně odsířené | Bez klasifikace pro karcinogenitu |
| Destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední | Bez klasifikace pro karcinogenitu |
| Butylovaný hydroxytoluen | Bez klasifikace pro karcinogenitu |

| Materiál | Jiné Karcinogenita Klasifikace |
|--------------------------|---|
| Butylovaný hydroxytoluen | IARC: Skupina 3: neklasifikovaletný, pokud jde o jeho karcinogenitu pro člověka |

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.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná 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 Fluid 41 (EU)

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 1.15 | Datum revize: 08.06.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010023802 | Datum posledního vydání: 08.03.2022 Datum vytištění 10.06.2022 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

Aspirační toxicita

Výrobek:

Vdechnutí do plic při spolknutí nebo zvracení může způsobit chemický zánět plic, který může být smrtelný.

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 : Vniknutí produktu do kůže pod vysokým tlakem může vést k lokální nekróze, pokud produkt nebude chirurgicky odstraněn.
- 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 > 1 <= 10 mg/l
Toxický
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : Poznámky: LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l
Toxický
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : Poznámky: LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l
Toxický
- Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici.
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici.
-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AeroShell Fluid 41 (EU)

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 1.15 | Datum revize: 08.06.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010023802 | Datum posledního vydání: 08.03.2022 Datum vytištění 10.06.2022 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

Toxicita pro mikroorganismy : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:

Butylovaný hydroxytoluen:

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 nesnadno biologicky odbouratelná. Hlavní složky jsou ze své podstaty biologicky odbouratelné, ale obsahují látky, které mohou přetrvávat v životním prostředí.

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: Obsahuje složky s potenciálem k bioakumulaci

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.

Poznámky: Plave na vodě.

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 : Nemá potenciál poškozovat ozonovou vrstvu, k tvorbě

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AeroShell Fluid 41 (EU)

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 1.15 | Datum revize: 08.06.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010023802 | Datum posledního vydání: 08.03.2022 Datum vytištění 10.06.2022 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

informace

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, rozlité 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.

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):

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AeroShell Fluid 41 (EU)

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 1.15 | Datum revize: 08.06.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010023802 | Datum posledního vydání: 08.03.2022 Datum vytištění 10.06.2022 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

Katalogové číslo odpadu :
13 01 10*

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 | : 3082 |
| ADR | : 3082 |
| RID | : 3082 |
| IMDG | : 3082 |
| IATA | : 3082 |

14.2 Oficiální pojmenování pro přepravu

| | |
|------|--|
| ADN | : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední) |
| ADR | : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední) |
| RID | : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední) |
| IMDG | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated middle) |
| IATA | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated middle) |

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

| | |
|------|-----|
| ADN | : 9 |
| ADR | : 9 |
| RID | : 9 |
| IMDG | : 9 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AeroShell Fluid 41 (EU)

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 1.15 | Datum revize: 08.06.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010023802 | Datum posledního vydání: 08.03.2022 Datum vytištění 10.06.2022 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

IATA : 9

14.4 Obalová skupina

ADN

Obalová skupina : III
Klasifikační kód : M6
Štítky : 9 (N2, F)

ADR

Obalová skupina : III
Klasifikační kód : M6
Identifikační číslo
nebezpečnosti : 90
Štítky : 9

RID

Obalová skupina : III
Klasifikační kód : M6
Identifikační číslo
nebezpečnosti : 90
Štítky : 9

IMDG

Obalová skupina : III
Štítky : 9

IATA

Obalová skupina : III
Štítky : 9

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ohrožující životní prostředí : ano

ADR

Ohrožující životní prostředí : ano

RID

Ohrožující životní prostředí : ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AeroShell Fluid 41 (EU)

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 1.15 | Datum revize: 08.06.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010023802 | Datum posledního vydání: 08.03.2022 Datum vytištění 10.06.2022 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Produkt nepodléhá registraci podle nařízení REACH.

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. E2 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

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.

Výrobek podléhá prevenci závažných havárií (No. 224/2015 Coll.), dle nařízení Seveso III (2012/18/EU).

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

REACH : Není stanoveno.

TSCA : Všechny komponenty jsou uvedeny na seznamu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AeroShell Fluid 41 (EU)

| | | | |
|---------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 1.15 | Datum revize: 08.06.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010023802 | Datum posledního vydání: 08.03.2022 Datum vytištění 10.06.2022 |
|---------------|-----------------------------|---|---|

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

| | |
|------|---|
| H304 | : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | : Dráždí kůži. |
| H332 | : Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H400 | : Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Plný text jiných zkratek

| | |
|-----------------|---|
| Acute Tox. | : Akutní toxicita |
| Aquatic Acute | : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí |
| Aquatic Chronic | : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí |
| Asp. Tox. | : Nebezpečnost při vdechnutí |
| Skin Irrit. | : Dráždivost pro kůži |
| CZ OEL | : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity |
| CZ OEL / PEL | : Přípustné expoziční limity |
| CZ OEL / NPK-P | : Nejvyšší přípustné koncentrace |

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AeroShell Fluid 41 (EU)

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 1.15 | Datum revize: 08.06.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010023802 | Datum posledního vydání: 08.03.2022 Datum vytištění 10.06.2022 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

- 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 samourychlujícího 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

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

Tento výrobek je klasifikován jako R65 (Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic), resp. H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.). Riziko souvisí s potenciálem aspirace. Riziko související s nebezpečím aspirace je výhradně svázáno s fyzikálně-chemickými vlastnostmi látky. Riziko lze tedy řídit zavedením opatření pro řízení rizika šitým na míru konkrétnímu riziku. Scénář vystavení účinkům zařízení není vyžadován.

Klasifikace směsi:

| | |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 4 | H332 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Asp. Tox. 1 | H304 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

Proces klasifikace:

Odborný posudek a váha důkazního stanovení.
Odborný posudek a váha důkazního stanovení.
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 přesvědčením 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 pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli 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 Fluid 41 (EU)

Verze 1.15 Datum revize: 08.06.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010023802 Datum posledního vydání: 08.03.2022 Datum vytištění 10.06.2022

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000010300

| 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 |
|--|--|
| Část 2.1 | Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu |
| Charakteristiky produktu | |
| Fyzikální forma produktu | Kapalina, tlak páry < 0,5 kPa u STP. |
| Koncentrace látky ve směsi/artiklu | Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak)., |
| Frekvence a doba použití | |
| Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno). | |
| Další provozní podmínky mající vliv expozic | |
| Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny. | |

| Přispívající scénáře | Opatření pro řízení rizika |
|--|--|
| Všeobecná opatření pro všechny činnosti | Vyvarovat se přímému kožnímu kontaktu s produktem. Identifikovat potencionální oblasti pro kontakt s kůží. Nosit rukavice (testované podle EN374), pokud je pravděpodobný ruční kontakt s látkou.. Znečištění/ rozsypané množství přímo po výskytu odstranit. kontaminaci kůže okamžitě umýt. Provést základní trénink personálu, takže se minimalizuje expozice a eventuální vyskytující se problémy s kůží budou oznámeny. Používejte vhodný prostředek k ochraně očí. Zabraňte přímému kontaktu produktu s očima, také způsobenému kontaminací rukou. |
| Obecné expozice (uzavřené systémy) Použití | Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AeroShell Fluid 41 (EU)

Verze 1.15 Datum revize: 08.06.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010023802 Datum posledního vydání: 08.03.2022 Datum vytištění 10.06.2022

| | |
|--|--|
| v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná | |
| Původní prvonáplň pro zařízení Použití v systémech s krytou manipulací Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) | Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření. |
| Původní prvonáplň pro zařízení (otevřené systémy) Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních | Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu). Vyvarovat se činností s expozicí od více než 4 hodin. |
| Provoz vybavení, které obsahuje motorový olej, nebo srovnatelné Použití v systémech s krytou manipulací Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná | Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření. |
| Čištění a údržba zařízení Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních | Před otevřením nebo údržbou vypusťte systém. Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu). Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se školením o specifické činnosti. Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace. |
| Čištění a údržba zařízení Operace se provádí při zvýšené teplotě (> 20°C nad teplotou okolí). Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních | Před otevřením nebo údržbou vypusťte systém. Může-li dojít ke styku s teplým (> 50°C) produktem, zajistěte podtlakové větrání v místě zdroje emisí. Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci s intenzivními kontrolami dozoru vedení. Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AeroShell Fluid 41 (EU)

Verze 1.15 Datum revize: 08.06.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010023802 Datum posledního vydání: 08.03.2022 Datum vytištění 10.06.2022

| | |
|--|---------------------------------------|
| Skladování Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) | Látku uskladněte v uzavřeném systému. |
|--|---------------------------------------|

| | |
|---|--|
| 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 |
| 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): | 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, 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 tamtud odstranit. | |
| Uživatelská místa musejí obsahovat odlučovače olej/voda nebo obdobná zařízení, aby mohla být odpadní voda vypouštěna do veřejné kanalizace. | |
| Organizační opatření zabraňující 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 (%) | 9,28265E+01 |
| Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d): | 2,00E+03 |
| Maximální přípustné množství v místě (MSafe) na základě OC a RMM dle ustanovení výše (kg/den): | 1,2420817E+05 |
| Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AeroShell Fluid 41 (EU)

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 1.15 | Datum revize: 08.06.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010023802 | Datum posledního vydání: 08.03.2022 Datum vytištění 10.06.2022 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

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

Opatření rizikového managementu resp. podmínky provozu, které byly identifikovány v popisu expozice, jsou výsledkem vysoce kvantitativního a kvalitativního hodnocení tohoto výrobku.

K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.

Část 3.2 - Životní prostředí

Použit ECETOC TRA-model.

ČÁST 4 | POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE

Část 4.1 - Lidské zdraví

Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.

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 ([htt://cefic.org](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 Fluid 41 (EU)

Verze 1.15 Datum revize: 08.06.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010023802 Datum posledního vydání: 08.03.2022 Datum vytištění 10.06.2022

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000010301

| 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 |
|--|--|
| Část 2.1 | Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu |
| Charakteristiky produktu | |
| Fyzikální forma produktu | Kapalina, tlak páry < 0,5 kPa u STP. |
| Koncentrace látky ve směsi/artiklu | Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak)., |
| Frekvence a doba použití | |
| Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno). | |
| Další provozní podmínky mající vliv expozici | |
| Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny. | |

| Přispívající scénáře | Opatření pro řízení rizika |
|---|--|
| Všeobecná opatření pro všechny činnosti | Vyvarovat se přímému kožnímu kontaktu s produktem. Identifikovat potencionální oblasti pro kontakt s kůží. Nosit rukavice (testované podle EN374), pokud je pravděpodobný ruční kontakt s látkou.. Znečištění/ rozsypané množství přímo po výskytu odstranit. kontaminaci kůže okamžitě umýt. Provést základní trénink personálu, takže se minimalizuje expozice a eventuální vyskytující se problémy s kůží budou oznámeny. Používejte vhodný prostředek k ochraně očí. Zabraňte přímému kontaktu produktu s očima, také způsobenému kontaminací rukou. |
| Provoz vybavení, které | Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AeroShell Fluid 41 (EU)

Verze 1.15 Datum revize: 08.06.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010023802 Datum posledního vydání: 08.03.2022 Datum vytištění 10.06.2022

| | |
|--|--|
| obsahuje motorový olej, nebo srovnatelné Použití v systémech s krytou manipulací Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná | |
| Přenos materiálu Nespecializovaný objekt Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních | Vyvarovat se činností s expozicí od více než 4 hodin. Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se školením o specifické činnosti. |
| Čištění a údržba zařízení Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních Profesionální použití rozptýlených kapalin pro přenos tepla a tlaku v uzavřených systémech | Před otevřením nebo údržbou vypusťte systém. Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace. |
| Skladování Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) | Látku uskladněte v uzavřeném systému. |

| 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): | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AeroShell Fluid 41 (EU)

Verze 1.15 Datum revize: 08.06.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010023802 Datum posledního vydání: 08.03.2022 Datum vytištění 10.06.2022

| | |
|---|-------------|
| 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 zabráňující úniku | |
| Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění. | |
| Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emise do vzduchu nebo do půdy | |
| Zamezit úniku nezřetězených látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamud odstranit. | |
| 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 | |
| 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): | 4,131E+01 |
| Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%) | 9,28265E+01 |
| 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 | |
| Opatření rizikového managementu resp. podmínky provozu, které byly identifikovány v popisu expozice, jsou výsledkem vysoce kvantitativního a kvalitativního hodnocení tohoto výrobku. K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak. | |

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

| | |
|---|---|
| ČÁST 4 | POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE |
| Část 4.1 - Lidské zdraví | |
| Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních. | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AeroShell Fluid 41 (EU)

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 1.15 | Datum revize: 08.06.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010023802 | Datum posledního vydání: 08.03.2022 Datum vytištění 10.06.2022 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

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.