

Bezpečnostní list podle nařízení ES 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 1.9.2005

Datum revize: 1.8.2017

Strana 1 / 7

**Název výrobku: ATMOS Kompri VDL 100 C****Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikace výrobku:**Obchodní název: **ATMOS Kompri VDL 100 C**

Chemický název: směs

Registrační číslo: není

Indexové číslo: není

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: kompresorový olej**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Název: Valar Czech Oil, a.s.

Sídlo: Dopraváků 3, 184 00 PRAHA

IČ: 43004211

e-mail: nocc@nocc.cz**1.4 Telefonní čísla pro mimořádné situace:**

Valar Czech Oil, a.s.: +420 736 507 126, +420 736 507 132

Toxikologické informační středisko v Praze: +420 224 919 293

TRINS (Transportní informační a nehodový systém) +420 476 709 826

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) není výrobek klasifikován jako nebezpečný.****2.2 Prvky označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Piktogram:** není**Signální slovo:** není**Standardní věty o nebezpečnosti:** Nejsou.**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/oděv a ochranné brýle/obličejový štít.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte vodou a mýdlem.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P303 + P362 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.

P391 Uniklý produkt seberte.

P332 + P313 Dojde-li k podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362 + P364 Odložte kontaminované oblečení a před opětovným použitím vyperte.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Doplňující údaje na štítku

Může vést ke vzniku alergické reakce. N-1-NAFTYLANILIN, (4-NONYLFENOXY)OCTOVÁ KYSELINA, Reakční směs 1H-benzotriazol-1-methanamínu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-Benzotriazol-2-methanamínu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazol-2-methanamínu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamínu a N,N-Bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamínu

Další náležitosti Nejsou.**2.3 Další nebezpečnost**

Není látkou perzistentní, bioakumulativní a toxickou nebo vysoce persistentní a vysoce bioakumulativní dle kritérií v příloze XIII. nařízení ES (PBT, vPvB).

Hořlavá kapalina. Nebezpečí hoření hrozí v případě zahřátí nad teplotu bodu vzplanutí. Při dlouhodobém, resp. často opakovaném expozici může dojít k podráždění očí a kůže. Prodloužený přímý kontakt může vést k odmaštění pokožky a následné senzibilizaci. Inhalace olejové mlhy může podráždit dýchací cesty. Je škodlivý pro vodní organismy a ve vodním prostředí může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky:** Nejedná se o látku.**3.2 Směsi**

Bezpečnostní list podle nařízení ES 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 1.9.2005

Datum revize: 1.8.2017

Strana 2 / 7

Název výrobku: **ATMOS Kompri VDL 100 C****Chemické látky výrobku s nebezpečnými vlastnostmi**

Název CHL	Obsah CHL ve výrobku v %	Číslo ES	CAS	Reg. číslo	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
N-1-naftylanilin	< 0,13	201-983-0	90-30-2		Acute Tox. 4 (orální) Skin sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 H302, H317, H400, H410 M-faktor akutní: 1 M-faktor chronický: 1
Difenylamin, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	< 0,11	270-128-1	68411-46-1		Aquatic Chronic 3, H412
bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)-ether	< 0,1	205-594-7	143-24-8	01-2119958965-16	Repr. 2 (plodnost) Repr. 1B (nenarozené dítě) EUH019
směs isomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátů	< 0,13				Aquatic Chronic 4, H413
Minerální oleje	Expoziční limity viz. Čl.8.1.				
Základové oleje použité v přípravku obsahují méně než 3% DMSO extraktu podle IP 346. Dle poznámky L v Seznamu klasifikovaných přípravků nejsou proto klasifikovány jako nebezpečné látky					

Další informace

Stanovené expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí viz bod 8.1

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

V případě první pomoci se postiženému uvolní těsný oděv a udržuje se v teple a v klidu. Pokud je postižený při vědomí, uloží se do stabilizované polohy a okamžitě se přivolá lékařská pomoc. V případě zástavy srdeční činnosti se poskytne postiženému masáž srdce a přivolá se okamžitě lékařská pomoc. Pokud postižený není při vědomí a dýchá, uloží se do stabilizované polohy a přivolá se lékařská pomoc.

Pokyny pro první pomoc se člení podle jednotlivých cest expozice:**Expozice vdechováním:** V případě nadýchání aerosolu přemístit postiženého na čerstvý vzduch.**Styk s kůží:** Při kontaktu pokožky s přípravkem urychleně postižené místo důkladně omýt vodou a mýdlem, ošetřit vhodným krémem.**Zasažení očí:** Zkontrolovat přítomnost kontaktních čoček, pokud je postižený má nasazené, tak je vyjmout. Oči vymývat dostatečným množstvím vody (pokud možno vlažné) po dobu minimálně 15 minut. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékaře.**Požítí:** Vypláchnout ústa vodou, nikdy nevyvolávat zvracení.**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Nejsou.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**Inhalace:** Kontrolujte dýchání a tepovou frekvenci postiženého. Nevyvolávejte zvracení.**Požítí a vdechnutí:** Vyvolání zvracení a výplach žaludku jsou kontraindikující. Aplikace živočišného uhlí je neefektivní. Postižený je nepřetržitě monitorován po dobu 48 až 72 hodin. Sledování příznaku plicního otoku začíná 6 hodin po požití nebo vdechnutí a pokračuje nejméně 48 až 72 hodin.**Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:** Těžká, střední, lehká vzduchomechanická pěna, hasicí prášek, CO₂.**Nevhodná hasiva:** Proud vody (použít pouze na chlazení).**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Produkty hoření a nebezpečné plyny: kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku, oxidy fosforu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zásahové jednotky vystaveny kouři nebo parám musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí. Při zásahu v uzavřených prostorách je nutno použít izolační dýchací přístroj.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob**

Zabránit znečišťování oděvů a obuvi výrobkem a kontaktu s kůží a očima. Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv urychleně vyměnit. Všechny osoby, nepodílející se na záchranných pracích, vykázat do dostatečné vzdálenosti.

Bezpečnostní list podle nařízení ES 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 1.9.2005

Datum revize: 1.8.2017

Strana 3/ 7

Název výrobku: **ATMOS Kompri VDL 100 C****6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí**

Zabránit dalšímu úniku a rozšíření do okolí, vniku do půdy, kanalizací, podzemních a povrchových vod, nejlépe ohraničením prostoru. Při úniku uvědomit příslušné orgány.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění

V případě většího úniku výrobek lokalizovat a pokud je to možné, odčerpat nebo mechanicky odstranit, stáhnout z povrchu vod. Zbytky nebo menší množství nechat vsáknout do vhodného sorbentu, který se musí umístit do vhodných označených nádob k dalšímu zneškodnění v souladu s platnou legislativou pro odpady.

Oddíl 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Objekt musí být vybaven podle příslušného standardu ČSN 75 3415. Při manipulaci je třeba dodržovat všechna protipožární opatření. Dále je nutno se chránit proti možnosti nadýchání par nebo aerosolu, podráždění kůže a očí. Při manipulaci s těžkými obaly použít vhodné manipulační prostředky a vyloučit možnost uklouznutí. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

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

Skladovat v dobře uzavřených obalech na místech chráněných proti dešti, prachu, horku a jiným povětrnostním vlivům. Maximální teplota pro skladování je 40 °C. Chránit před vniknutím vody.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Je určen pro mazání vzduchových a plynových kompresorů.

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Limitní hodnoty expozice:**

PEL – oleje minerální 5 mg/m³

NPK-P – oleje minerální 10 mg/m³

Inhalace: dlouhotrvající expozice: pracovní DNEL (inhalace) občasná = 5,4 mg/m³ /8 h (aerosol)

veřejnost DNEL (inhalace) občasná = 1,2 mg/m³ /24 h (aerosol)

8.2 Omezování expozice

Dodržování obecných bezpečnostních a hygienických opatření, nejíst, nepít, nekouřit. Po omytí pokožky teplou vodou a mýdlem preventivně ošetřit reparačním krémem. Tyto informace doplňují skutečnosti již uvedené v oddíle 7.

Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle, případně obličejový štítek.

Ochrana kůže: Používat ochranné rukavice odolné ropným látkám testované dle EN 374, nejlépe z nitrilového nebo neoprenového kaučuku.

Ochrana dýchacích cest: není nutná, pokud koncentrace par ve vzduchu nepřekročí koncentrační limity. V případě překročení, resp. při tvorbě aerosolu použít únikovou masku s filtrem A, AX (hnědý) nebo jiný vhodný typ proti organickým plynům a parám organických látek.

Tepelné nebezpečí: Není.

Omezování expozice životního prostředí: Je třeba zamezit úniku do životního prostředí všemi dostupnými prostředky.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství (při 20 °C):

kapalina

Zápach:

charakteristický ropný

Barva:

červená

Hustota (při 15°C)

870 kg/m³

Bod varu

nestanoveno

Bod vzplanutí (OK)

nad 230°C

Bod hoření

nad 270°C

Viskozita při 40°C

100 mm²/s

Výbušné vlastnosti

za podmínek manipulace a používání nevytváří výbušné směsi

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

nestanoveno

Rozpustnost ve vodě

nerozpustný

9.3 Další informace

Teplota vznícení

nad 330°C

Tenze par při 20°C

pod 0,01 kPa

Bod tuhnutí

-30°C

Výhřevnost

42 MJ/kg

Bezpečnostní list podle nařízení ES 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 1.9.2005

Datum revize: 1.8.2017

Strana 4/ 7

Název výrobku: **ATMOS Kompri VDL 100 C****Oddíl 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita:** Není reaktivní.**10.2 Chemická stabilita:** Při předepsaném způsobu skladování je přípravek stabilní.**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** K nebezpečným reakcím nedochází.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Přítomnost zdrojů vznícení, styk s otevřeným ohněm.**10.5 Neslučitelné materiály:** Silná oxidační činidla.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Za normálních podmínek žádné, při hoření za nedostatku vzduchu možný vznik oxidu uhelnatého.**Oddíl 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích látky/směsi****Pro složku základový olej:****Akutní toxicita:** orální toxicita (potkan) LD₅₀ > 5 000 mg/kgdermální toxicita (králík) LD₅₀ > 2 000 mg/kg₃inhalační toxicita (potkan) LC₅₀ > 5 000 mg/m³**Chronická toxicita:** inhalační toxicita NOAEL > 220 mg/m³**Žíravost/dráždivost pro kůži:** nejsou k dispozici**Vážné poškození očí/podráždění očí:** nejsou k dispozici**Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Data pro senzibilizaci dýchacích cest chybí, ale neočekává se. U senzibilizace na kůži data chybí ale neočekává se.**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Obsah PAU je < 3 % (IP 346).**Karcinogenita:** Obsah PAU je < 3 % (IP 346). Není karcinogenní při dermální, ani inhalační expozici.**Toxicita pro reprodukci:** neočekává se**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** nestanoveno**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** nestanoveno**Nebezpečnost při vdechnutí:** při požití může vyvolat vážné poškození plic.**Pro směsnou přísadu:**Akutní toxicita

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): > 300 - 2.000 mg/kg

LD50 potkan (dermální): > 2.000 mg/kg

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Podráždění

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže králík: Dráždivý

Vážná poškození/podráždění očí králík: Ireverzibilní poškození

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Experimentální/vypočtené údaje:

morče: Nesenzibilizující (Směrnice OECD 406)

Testováno jako směs.

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Na základě složek není podezření na mutagenní účinek.

Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Na základě složek není podezření na karcinogenní účinek u člověka.

Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

Obsahuje složku, která způsobuje reprodukční toxicitu při testech na zvířatech.

Další informace o toxicitě

Produkt nebyl testován. Výroky k toxikologii byly odvozeny od vlastností jednotlivých komponent.

Chronické / jiné efekty: Nejsou známé.**Oddíl 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Pro složku základový olej:**Akutní toxicita pro vodní prostředí: ryby LL₅₀ (96 h) > 100 mg/l, NOEL ≥ 100 mg/l (OECD 203)

Bezpečnostní list podle nařízení ES 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 1.9.2005

Datum revize: 1.8.2017

Strana 5/ 7

**Název výrobku: ATMOS Kompri VDL 100 C**

řasy NOEL (72h) \geq 100 mg/l (OECD 201) bezobratlí EL₅₀ (48 h) $>$ 10 000 mg/l, NOEL \geq 1000 mg/l (OECD 202)

Chronická toxicita pro vodní prostředí: bezobratlí NOEL (21 dní) 10 mg/l, ryby NOEL (21 dní) 10 mg/l

Toxicita pro půdní mikroorganismy a makroorganismy: Netestováno.

Pro složky přísad:

Vyhodnocení vodní toxicity:

Velmi toxický (akutní účinek) pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.2 Persistence a rozložitelnost: Nemá lehce biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál: Neudává se. Na základě hodnoty log P o/w podobných výrobků je možno očekávat velmi nízký.

12.4 Mobilita v půdě: Nepředpokládá se.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Pro složku minerální olej se nepředpokládá na základě nízké rozpustnosti ve vodě. Pro ostatní složky není k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Neočekávají se.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Způsoby zneškodňování látky: Odpad nebo nevyužitý zbytek předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění (podle pokynů výrobce).

Kód odpadu: N 13 01 10, v sorbentu: N 15 02 02

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Řádně vyprázdněný obal odevzdat na sběrné místo nebezpečných odpadů. Obaly se zbytky výrobku odkládat na místě určeném obcí nebo předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady.

Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a související prováděcí vyhlášky a nařízení.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN: není

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: není

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: není

14.4 Obalová skupina: není

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ano (bez symbolu)

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Ropné kapalné látky jsou podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách považovány za nebezpečné, proto z hlediska požadavků ochrany jakosti povrchových a podzemních vod je při dopravování větších objemů nezbytné se řídit pokyny ČSN 75 3418.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:

Nejsou určeny k hromadné přepravě podle těchto předpisů.

Oddíl 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů, včetně souvisejících předpisů a nařízení. ve znění prováděcích předpisů, ve znění pozdějších předpisů.

Výrobek není těkavou organickou látkou (VOC) ve smyslu zákona č. 86/2002 Sb., ve znění zákona č. 92/2004 Sb. a související vyhlášky MŽP ve znění pozdějších předpisů

ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci, ve znění pozdějších předpisů

Podle ČSN 65 0201 je výrobek zařazen do IV. třídy hořlavosti.

ČSN 33 0371 Nevýbušná elektrická zařízení – Výbušné směsi – Klasifikace a metody zkoušení

Podle ČSN 33 0771 je výrobek zařazen do teplotní třídy T3.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění ve znění pozdějších předpisů

ČSN 75 3415 Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování

ČSN 75 3418 Ochrana povrchových a podzemních vod před znečištěním při dopravě ropy a ropných látek silničními vozidly

Bezpečnostní list podle nařízení ES 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 1.9.2005

Datum revize: 1.8.2017

Strana 6/ 7

**Název výrobku: ATMOS Kompri VDL 100 C**

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů

Směrnice Rady 67/548/EHS týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek (DSD) ve znění pozdějších předpisů

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků (DPD) ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (REACH) ve znění pozdějších předpisů

Nařízení komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) ve znění pozdějších předpisů

16. Další informace**16.1. Seznam H-vět a P-vět podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

EUH019 Může vytvářet výbušné peroxidy.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/oděv a ochranné brýle/obličejový štít.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte vodou a mýdlem.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P303 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.

P391 Uniklý produkt seberte.

P332 + P313 Dojde-li k podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362 + P364 Odložte kontaminované oblečení a před opětovným použitím vyperte.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

CAS Chemical Abstract Service

CLP Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

DNEL Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EC50 Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace

EINECS Evropský systém existujících obchodovatelných chemických látek

EMS Pohotovostní plán ES Číslo ES je číselný identifikátor látek ne seznamu ES

IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců

IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

IC50 Koncentrace působící 50% blokádu

ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví

IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

ISO Mezinárodní organizace pro normalizaci

LC50 Smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

LD50 Smrtná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

LOAEC Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem

LOAEL Nejvyšší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem

MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

NOAEC Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku

NOAEL Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku

NOEC Koncentrace bez pozorovaných účinků

NOEL Hodnota dávky bez pozorovaného účinku

NPK Nejvyšší přípustná koncentrace

PBT Persistentní, bioakumulativní a toxický

PEL Přípustný expoziční limit

PNEC Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

REACH Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006)

RID Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici

Bezpečnostní list podle nařízení ES 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 1.9.2005

Datum revize: 1.8.2017

Strana 7 / 7

**Název výrobku: ATMOS Kompri VDL 100 C**

UN Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

UVCB Látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály

VOC Těkavé organické sloučeniny

vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Pokyny pro školení:

Před zahájením práce s produktem je uživatel povinen seznámit se s bezpečnostními zásadami týkajícími se zacházení s produktem. Je nutné absolvovat příslušná školení na pracovišti.

Informace o změnách

a) oprava záhlaví a doplnění oddílu 16. (1.8.2017)

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem. Uvedené údaje nenahrazují jakostní specifikace výrobku. Za správné zacházení s výrobkem dle platné legislativy odpovídá uživatel.