

Dátum vydania: 01.08.2018

Revízia:

Verzia: 1

FORCHEM

AIR 250 PLUS

ODDIEL 1.	IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU	
1.1.	Identifikátor produktu	
	Názov výrobku	FORCHEM AIR 250 PLUS
	Ďalší názov alebo označenie výrobku	bio/2631/D/18/CCHLP
1.2.	Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	
	Identifikované použitia	Baktericídny prostriedok.
1.3.	Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
	Spoločnosť	FOREX - SK, s.r.o. A.Jiráska č. 12, 984 01 Lučenec tel.: +421 (47) 433 00 44 fax: +421 (47) 433 12 83 e-mail: forex@forex.eu.sk
	Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov	beata.sinkova@forex.eu.sk tel: +421 47 433 00 44
1.4.	Núdzové telefónne číslo	Národné toxikologické informačné centrum, FNsP, Limbová 5, 833 05 Bratislava tel.: +421/2/547 741 66

ODDIEL 2.	IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI	
2.1.	Klasifikácia látky alebo zmesi (úplné znenie R, H – viet – oddiel 16)	
	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008, 790/2009 – CLP Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný.	
	Nariadenie (ES) č. 1272/2008, 790/2009 - CLP	
	Kódy triedy a kategórie nebezpečnosti	-
	Kódy štandardných viet o nebezpečnosti	-
2.1.	Najzávažnejšie nepriaznivé účinky	
	Ľudské zdravie	Pri zriedenom roztoku pod 50 ppm - žiadne nebezpečenstvo. V koncentrovanom stave zabráňte priamemu kontaktu s pokožkou a očami. Pri dlhodobom, resp. často opakovanej expozícii môže nastať podráždenie očí a pokožky.
2.1.	Fyzikálne a chemické nebezpečenstvo	Vid'. oddiel 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti.
	Možné vplyvy na životné prostredie	Vid'. oddiel 12 – Ekologické informácie. Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Pri použití podľa návodu nedochádza k nepriaznivým účinkom na životné prostredie.
2.2.	Prvky označovania - Nariadenie (ES) č. 1272/2008, 790/2009 - CLP	
	Výstražný symbol nebezpečnosti	-
	Signálne slovo	-
	Výstražné upozornenia (H – vety)	-
	Bezpečnostné upozornenia (P – vety)	P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Pokračovanie na strane č. 2.

Dátum vydania: 01.08.2018

Revízia:

Verzia: 1

FORCHEM

AIR 250 PLUS

		P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. P405 Uchovávajte uzamknuté.
	Doplnkové označenie	-
	Komponenty uvádzané na etikeťe určujúce nebezpečenstvo	chlorid sodný 0,13 %, kyselina chlórna 0,03 %, Colloidal silver 0,00005 % Účinná látka: Aktívny chlór uvoľnený z kyseliny chlórnej 63,8 mg/l
2.3.	Iná nebezpečnosť	
	Zmes ani zložky nie sú hodnotené ako PBT alebo vPvB. Zabráňte vniknutiu do zdrojov pitnej vody.	

ODDIEL 3.	ZLOŽENIE /INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH	
3.1.	Látky	Nevzťahuje sa.
3.2.	Zmesi	Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky / látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí / látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické, alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne:

Názov látky	Registračné číslo REACH	CAS číslo ES číslo Index. číslo	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES*	Konc./% hmotn.
Sodium chloride	01-2119485491-33-0000	7647-14-5 231-598-3 -	Nie je klasifikovaný.	0,13
Hypochlorous acid	-	7790-92-3 232-232-5 -	Nie je klasifikovaný.	0,03
Colloidal silver	-	9015-51-4 685-470-0 -	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 H400 H410	0,00005

*Plné znenie použitých výstražných upozornení (H-vety) uvádza oddiel 16.

ODDIEL 4.	OPATRENIA PRVEJ POMOCI
4.1.	Opis opatrení prvej pomoci
	Ak by sa objavili zdravotné potiaže (dráždenie), vždy pri zasiahnutí očí, alebo aj v prípade pochybností vyhľadajte lekársku pomoc. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na bok a vyhľadajte lekársku pomoc. Zabráňte prechladeniu. Pri práci s prípravkom nejeste, nepiť, nefajčiť, dodržiavať zásady osobnej hygieny.
	Pri nadýchaní
	Neškodný vodný roztok. Zabezpečte vetranie. Vyneste postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v klude. V prípade nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc.
	Pri styku s pokožkou
	Okamžite odstrániť kontaminovaný odev, pokožku umyť veľkým množstvom vody a v prípade potreby aj mydlom, aj tie miesta na tele, na ktorých máme podozrenie, že došlo ku kontaktu s prípravkom.
	Pokračovanie na strane č. 3.

Dátum vydania: 01.08.2018

Revízia:

Verzia: 1

FORCHEM

AIR 250 PLUS

	Pri zasiahnutí očí Okamžite dôkladne vymývať prúdom tečúcej vlažnej vody, najmenej 10 min. pri násilne otvorených viečkach; potom priložiť na oko sterilnú gázu, alebo čistú, suchú vreckovku; vyhľadať lekára.
	Po požití Ústa vyplachovať čistou vodou. Vypiť aspoň ½ l studenej vody, ale zvracanie nevyvolávať. Postihnutého uložiť do bezpečnej a kludnej polohy. Privolať lekára a upozorniť na údaje v priloženej etikete, alebo na obale..
4.2.	Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Pri dlhodobom, resp. často opakovanej expozícii môže nastať podráždenie očí a pokožky.
4.3.	Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu.

ODDIEL 5.	PROTIPOŽIARNE OPATRENIA
5.1.	Hasiace prostriedky Vodná hmla, pena, prášok, CO ₂ Nevhodné hasiace prostriedky: nie sú známe.
5.2.	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi Pri horení vzniká CO a CO ₂ .
5.3.	Rady pre požiarnikov Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite vhodný ochranný odev (kompletný ochranný odev). Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.

ODDIEL 6.	OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ
6.1.	Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou, s prípravkom i s jeho koncentrovanými roztokmi. Pri rozliatí roztokov zachytávať materiálom, ktorý absorbuje kvapaliny. Je vhodné použiť ochranné rukavice a ochranu očí.
6.2.	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Treba zabrániť vniknutiu do verejnej kanalizácie a vodných zdrojov. Využiť všetky možnosti na uzavretie a utesnenie zdroja havárie. Zabrániť ďalšiemu vytečeniu do životného prostredia ohradením havárie. Doporučujeme použiť vhodné absorpčné materiály: PP vlákno, organické sorbenty a pod.,. Pre úniku do vody informovať v zmysle platných zákonov miestne orgány životného prostredia.
6.3.	Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie V prípade úniku produktu lokalizovať, odčerpať alebo mechanicky odstrániť. Zbytky produktu, alebo menšie množstvá nechať vsiaknuť do vhodného sorbentu, napr. piesok, PP vlákno, Vapex, a iný nehorľavý absorbent. Odpad umiestniť do vhodných označených nádob a zlikvidovať v zmysle zákona NR SR č.223/2001 Z. z. Kontaminovaný materiál likvidovať podľa bodu 13.
6.4.	Odkazy na iné oddiely Dodržujte pokyny uvedené v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7.	ZA OBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE
7.1.	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci.

Pokračovanie na strane č. 4.

Dátum vydania: 01.08.2018

Revízia:

Verzia: 1

FORCHEM

AIR 250 PLUS

	Manipulujte tak, aby nedošlo k úniku. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. V miestach použitia by malo byť zakázané fajčenie a používanie potravín a nápojov.
7.2.	Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility Skladujte v pôvodnej nádobe. Udržujte tesne uzatvorené na suchom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Teplota skladovania: nad +5°C. Chráňte pred mrazom.
7.3.	Špecifické konečné použitie(-ia) Batericídny prostriedok určený na dezinfekciu povrchov, materiálov, ktoré sa nepoužívajú na priamy kontakt s potravinami alebo krmivami.

ODDIEL 8.	KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA																								
8.1.	Kontrolné parametre <table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">Chemický názov</th><th rowspan="2">CAS</th><th colspan="2">Dlhodobá expozícia Limitná hodnota (LTELV)</th><th colspan="2">Krátkodobá expozícia Limitná hodnota (STELV)</th><th colspan="2">Prahová hodnota (TLV)</th><th rowspan="2">Označenie expozície</th></tr><tr><th>mg/m³</th><th>ppm</th><th>mg/m³</th><th>ppm</th><th>mg/m³</th><th>ppm</th></tr></thead><tbody><tr><td>Chlorine</td><td>7782-50-5</td><td>1,5</td><td>0,5</td><td>-</td><td>-</td><td>3</td><td>1</td><td>Akútny</td></tr></tbody></table>	Chemický názov	CAS	Dlhodobá expozícia Limitná hodnota (LTELV)		Krátkodobá expozícia Limitná hodnota (STELV)		Prahová hodnota (TLV)		Označenie expozície	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	Chlorine	7782-50-5	1,5	0,5	-	-	3	1	Akútny
Chemický názov	CAS			Dlhodobá expozícia Limitná hodnota (LTELV)		Krátkodobá expozícia Limitná hodnota (STELV)		Prahová hodnota (TLV)			Označenie expozície														
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm																		
Chlorine	7782-50-5	1,5	0,5	-	-	3	1	Akútny																	
8.2.	Kontroly expozície <p>Zabezpečiť v zmysle Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z.. Zabráňte kontaktu prípravku s pokožkou, očami a sliznicami. Pri práci v uzavretých priestoroch zabezpečte dostatočný prísun čistého vzduchu alebo nezávislý dýchací prístroj. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Po ukončení práce a počas prestávok si umyte ruky. Vyzlečte použité pracovné oblečenie, osprchujte sa a použite čisté oblečenie.</p> Primerané technické zabezpečenie: <p>Kontroly expozície zabezpečiť v zmysle Zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.</p> Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky: <ul style="list-style-type: none">a) Ochrana očí / tváre: Bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi.b) Ochrana kože: Pri dlhodobej manipulácii s prípravkom sa odporúča použiť ochranné rukavice z PVC.c) Ochrana dýchacích ciest: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.d) Tepelná nebezpečnosť: Nehrozí pri normálnom používaní.																								
	Kontroly enviromentálnej expozície:																								
	Všeobecné odporúčania <p>Pri skladovaní a manipulácii zaistíte tesnosť obalov. Skladovacie a manipulačné priestory vybavte prostriedkami na sanáciu úniku. Zabráňte vniknutiu do pôdneho podlažia. Venujte pozornosť oddielom 6 a 12. Dodržiavajte pokyny Zákona NR SR č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia (zákon o ovzduší) a Zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon).</p>																								

Dátum vydania: 01.08.2018

Revízia:

Verzia: 1

FORCHEM

AIR 250 PLUS

ODDIEL 9.	FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI																																																															
9.1.	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach																																																															
	<table border="1"><thead><tr><th>Vlastnosť</th><th>Hodnota</th><th>Metóda / podmienky</th></tr></thead><tbody><tr><td>Vzhľad</td><td>kvapalina</td><td>20°C</td></tr><tr><td>Farba</td><td>číra až mliečna</td><td>-</td></tr><tr><td>Zápach</td><td>slabý zápach po chlóre</td><td>-</td></tr><tr><td>Prahová hodnota zápachu</td><td>informácia nie je k dispozícii</td><td>-</td></tr><tr><td>pH</td><td>6-9</td><td>10 g/l pri 20°C</td></tr><tr><td>Teplota topenia/tuhnutia</td><td>0°C</td><td>-</td></tr><tr><td>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah</td><td>100 °C</td><td>-</td></tr><tr><td>Teplota vzplanutia</td><td>nie je horľavý</td><td>-</td></tr><tr><td>Rýchlosť odparovania</td><td>informácia nie je k dispozícii</td><td>-</td></tr><tr><td>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</td><td>nie je horľavý</td><td>-</td></tr><tr><td>Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</td><td>informácia nie je k dispozícii</td><td>-</td></tr><tr><td>Tlak pár</td><td>informácia nie je k dispozícii</td><td>-</td></tr><tr><td>Relatívna hustota</td><td>1,0 g/cm³</td><td>20°C</td></tr><tr><td>Rozpustnosť – vo vode</td><td>rozpustný</td><td>voda, 20°C</td></tr><tr><td>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (logPOW)</td><td>informácia nie je k dispozícii</td><td>-</td></tr><tr><td>Teplota samovznietenia</td><td>informácia nie je k dispozícii</td><td>-</td></tr><tr><td>Teplota rozkladu</td><td>informácia nie je k dispozícii</td><td>-</td></tr><tr><td>Viskozita</td><td>informácia nie je k dispozícii</td><td>20°C</td></tr><tr><td>Výbušné vlastnosti</td><td>nie je výbušný</td><td>-</td></tr><tr><td>Oxidačné vlastnosti</td><td>informácia nie je k dispozícii</td><td>-</td></tr></tbody></table>	Vlastnosť	Hodnota	Metóda / podmienky	Vzhľad	kvapalina	20°C	Farba	číra až mliečna	-	Zápach	slabý zápach po chlóre	-	Prahová hodnota zápachu	informácia nie je k dispozícii	-	pH	6-9	10 g/l pri 20°C	Teplota topenia/tuhnutia	0°C	-	Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	100 °C	-	Teplota vzplanutia	nie je horľavý	-	Rýchlosť odparovania	informácia nie je k dispozícii	-	Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je horľavý	-	Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	informácia nie je k dispozícii	-	Tlak pár	informácia nie je k dispozícii	-	Relatívna hustota	1,0 g/cm ³	20°C	Rozpustnosť – vo vode	rozpustný	voda, 20°C	Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (logPOW)	informácia nie je k dispozícii	-	Teplota samovznietenia	informácia nie je k dispozícii	-	Teplota rozkladu	informácia nie je k dispozícii	-	Viskozita	informácia nie je k dispozícii	20°C	Výbušné vlastnosti	nie je výbušný	-	Oxidačné vlastnosti	informácia nie je k dispozícii	-
	Vlastnosť	Hodnota	Metóda / podmienky																																																													
	Vzhľad	kvapalina	20°C																																																													
	Farba	číra až mliečna	-																																																													
	Zápach	slabý zápach po chlóre	-																																																													
	Prahová hodnota zápachu	informácia nie je k dispozícii	-																																																													
	pH	6-9	10 g/l pri 20°C																																																													
	Teplota topenia/tuhnutia	0°C	-																																																													
	Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	100 °C	-																																																													
	Teplota vzplanutia	nie je horľavý	-																																																													
	Rýchlosť odparovania	informácia nie je k dispozícii	-																																																													
	Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je horľavý	-																																																													
	Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	informácia nie je k dispozícii	-																																																													
	Tlak pár	informácia nie je k dispozícii	-																																																													
	Relatívna hustota	1,0 g/cm ³	20°C																																																													
	Rozpustnosť – vo vode	rozpustný	voda, 20°C																																																													
	Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (logPOW)	informácia nie je k dispozícii	-																																																													
	Teplota samovznietenia	informácia nie je k dispozícii	-																																																													
Teplota rozkladu	informácia nie je k dispozícii	-																																																														
Viskozita	informácia nie je k dispozícii	20°C																																																														
Výbušné vlastnosti	nie je výbušný	-																																																														
Oxidačné vlastnosti	informácia nie je k dispozícii	-																																																														
9.2.	Iné informácie Nie sú známe.																																																															

ODDIEL 10.	STABILITA A REAKTIVITA
10.1.	Reaktivita Nie je reaktívny za normálnych podmienok.
10.2.	Chemická stabilita Za obvyklých podmienok je výrobok stabilný.
10.3.	Možnosť nebezpečných reakcií Nemiešajte s inými chemickými prípravkami, s výnimkou čistej vody.
10.4.	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Teplota nižšia ako 5°C a vyššia ako 40°C. Chráňte pred priamym slnečným svetlom.
10.5.	Nekompatibilné materiály Silné oxidačné činidlá.
10.6.	Nebezpečné produkty rozkladu

Dátum vydania: 01.08.2018

Revízia:

Verzia: 1

FORCHEM

AIR 250 PLUS

Za normálneho stavu používania a skladovania nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11.	TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE
11.1.	Informácie o toxikologických účinkoch
	a) Akútna toxicita Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje o zmesi, ktoré by sa týkali toxikologických vlastností. Pri bežnom používaní nepredstavuje žiadne ohrozenie zdravia.
	b) Dráždivosť Môže spôsobiť malé podráždenie pokožky, očí a dýchacích ciest.
	c) Poleptanie / žieravosť Neuvedené.
	d) Senzibilizácia Testy s morčatami – dlhodobý kontakt nespôsobuje alergiu.
	e) Toxicita po opakovanej dávke Nie je toxický.
	f) Karcinogenita Nie je karcinogénny pre teplokrvné organizmy a zvieratá.
	g) Mutagenita Nie je mutagénny.
	h) Reprodukčná toxicita Nestanovené.

ODDIEL 12.	EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE
	Všeobecné pokyny: Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.
12.1.	Toxicita Pre zmes nie sú údaje k dispozícii.
12.2.	Perzistencia a degradovateľnosť Koncentrácia aktívneho chlóru klesá v závislosti od pH vody, mikrobiologickej, organickej kontaminácie, rozpustených látok v ňom. Čím je vyššia kontaminácia prostredia, tým rýchlejší je rozpad a neutralizácia produktu.
12.3.	Bioakumulačný potenciál Informácie nie sú k dispozícii.
12.4.	Mobilita v pôde Produkt je mobilný vo vodnom prostredí.
12.5.	Výsledky posúdenia PBT a vPvB Nebolo vykonané.
12.6.	Iné nepriaznivé účinky S výrobkom sa má zaobchádzať podľa všeobecne platných bezpečnostných a hygienických predpisov, aby sa predišlo úniku a následnému znečisteniu vody.

ODDIEL 13.	OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ
13.1.	Metódy spracovania odpadu Odporúča sa odovzdať firme, ktorá má licenciu na spracovanie odpadu, alebo do autorizovanej zberne odpadov. Zneškodnenie látky alebo zmesi musí zodpovedať zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.
	Metódy zneškodňovania látky, alebo prípravku: Zneškodniť v zmysle vyhlášky o odpadoch. Nespotrebovaný prípravok neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Zneškodniť v certifikovanej zberni nebezpečných odpadov. Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kód odpadu musí pridať používateľ na základe jeho konkrétneho použitia. <u>Navrhovaná klasifikácia odpadu:</u> <u>Názov druhu odpadu:</u>

Dátum vydania: 01.08.2018

Revízia:

Verzia: 1

FORCHEM

AIR 250 PLUS

- a.) Tekuté prostriedky: 20 01 30 Detergenty iné ako uvedené v 20 01 29
- b.) Absorpčné činidlá: 15 02 02 Absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných), handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami
- Kategória odpadov: O - ostatný*

Pokračovanie na strane č. 7.

Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:

Kontaminované obaly po optimálnom vyprázdnení a dostatočnom vyčistení je možné previezť na zhodnotenie (recykláciu). Obaly, ktoré nemôžu byť vyčistené, musia byť zneškodňované rovnako ako produkt.

Názov druhu odpadu:

- a.) Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok, alebo kontaminované nebezpečnými látkami
- b.) Obaly z plastov

Katalógové číslo odpadu podľa vyhlášky č.284/2001 Z.z.:

- a.) 15 01 10
- b.) 15 01 02

Kategória odpadu: O - ostatný

ODDIEL 14.	INFORMÁCIE O DOPRAVE								
Nie je nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.									
14.1.	Číslo OSN -								
14.2.	Správne expedičné označenie OSN -								
	<table border="1"><thead><tr><th>Cestná preprava ADR</th><th>Železničná preprava RID</th><th>Námorná preprava IMDG</th><th>Letecká preprava ICAO/IATA</th></tr></thead><tbody><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table>	Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Letecká preprava ICAO/IATA	-	-	-	-
Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Letecká preprava ICAO/IATA						
-	-	-	-						
14.3.	Trieda (-y) nebezpečnosti pre dopravu								
	<table border="1"><thead><tr><th>Cestná preprava ADR</th><th>Železničná preprava RID</th><th>Námorná preprava IMDG</th><th>Letecká preprava ICAO/IATA</th></tr></thead><tbody><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table>	Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Letecká preprava ICAO/IATA	-	-	-	-
Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Letecká preprava ICAO/IATA						
-	-	-	-						
	Klasifikačný kód -								
	Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler) -								
	Bezpečnostná značka -								
	Iné poznámky Obmedzenie hmotnosti:-								
14.4.	Obalová skupina								
	<table border="1"><thead><tr><th>Cestná preprava ADR</th><th>Železničná preprava RID</th><th>Námorná preprava IMDG</th><th>Letecká preprava ICAO/IATA</th></tr></thead><tbody><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table>	Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Letecká preprava ICAO/IATA	-	-	-	-
Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Letecká preprava ICAO/IATA						
-	-	-	-						
14.5.	Nebezpečnosť pre životné prostredie -								
14.6.	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Neaplikovateľné.								
14.7.	Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a kódexu IBC IMDG: -.								

ODDIEL 15.	REGULAČNÉ INFORMÁCIE
15.1.	Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Dátum vydania: 01.08.2018

Revízia:

Verzia: 1

FORCHEM

AIR 250 PLUS

Právne predpisy:

Pokračovanie na strane č. 8.

- Príloha II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
- Nariadenie Komisie EÚ č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)
- Zákon č. 67/2010 z 2. februára 2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Zákon č. 319/2013 Z.z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon)
- Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č.471/2011 Z.z.
- Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001, v znení neskorších predpisov (773/2004 Z.z.)
- Vyhláška MŽP SR č.284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v z.n.z.
- Zákon č. 119/2010 Z.z. o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP
- ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
- RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov
- IATA/ICAO Code - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí
- IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori

15.2. **Hodnotenie chemickej bezpečnosti**
Nebolo doteraz vykonané.

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

16.1. **Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov**

-

Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým karte bezpečnostných údajov

Aquatic Acute 1 | Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1

Aquatic Chronic 1 | Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1

PBT | Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické

vPvB | Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

LD50 | Smrteľná dávka 50

LC50 | Smrteľná koncentrácia 50

EC50 | Efektívna koncentrácia 50

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

<http://echa.europa.eu>

Zoznam relevantných výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení

H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre školenie pracovníkov

Bežné školenie pre prácu s chemickými látkami, školenie bezpečnosti práce.



Dátum vydania: 01.08.2018

Revízia:

Verzia: 1

FORCHEM

AIR 250 PLUS

Pokračovanie na strane č. 9.

Ďalšie informácie

Informácie v tomto bezpečnostnom liste sú spracované ako správne a úplne podľa najlepších dostupných znalostí. Je spracovaná v dobrej viere, ale bez záruky. Rôzne faktory môžu ovplyvňovať vlastnosti v konkrétnych podmienkach. Je na zodpovednosti užívateľa produktu, aby posúdil správnosť informácií pri konkrétnej aplikácii. Tento bezpečnostný list obsahuje len informácie o bezpečnosti a nenahrádza informácie o výrobku ani jeho špecifikáciu.